

Printed in Korea

OWNER'S MANUAL LG OPTIMUS PLUS™

LG Electronics

LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL

LG optimus PLUS™

P/NO : MFL67560701 (1.0) G

www.lg.com

By selecting a rate plan and activating your phone, you agree to the metroPCS Terms and Conditions of Service available at metropcs.com.

Al seleccionar un plan y activar su teléfono, usted acuerda a los términos y condiciones de servicio disponible en metropcs.com.



English

LG optimus PLUS™ User Guide

- All screen shots in this guide are simulated. Actual displays and the color of the phone may vary. Some of the contents in this manual may differ from your phone depending on the software of the phone or your service provider.
-
-



Please check to see whether any problems you encountered with your phone are described in this section before taking the phone in for service or calling a service representative.

1. Phone memory

When available space in your phone memory is less than 10%, your phone cannot receive new messages. You need to check your phone memory and delete some data, such as applications or messages, to make more memory available.

Managing applications

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **Applications** > **Manage applications**.
2. Once all applications appear, scroll to and select the application you want to uninstall.
3. Tap **Uninstall**, then touch **OK** to uninstall the application you selected.

2. Optimizing battery life

Extend your battery's life between charges by turning off features you don't need to run constantly in the background. You can monitor how applications and system resources consume battery power.

Extending your battery's life

- Turn off radio communications if you are not using them, such as Wi-Fi, Bluetooth, or GPS.
- Reduce screen brightness and set a shorter screen timeout.
- Turn off automatic syncing for Gmail, Calendar, Contacts and other applications.
- Some applications you have downloaded may cause your battery life to be reduced.

Checking the battery charge level

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **About phone** > **Status**.
2. The battery status (Charging, Not charging) and level (percentage charged) is displayed at the top of the screen.

Monitoring and controlling what uses the battery

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **About phone** > **Battery use**.
2. Battery usage time is displayed at the top of the screen and lists applications or services using battery power, from greatest amount to least.

3. Installing an open source operating system

If you install and use an open source operating system (OS) on your phone rather than using the OS provided by the manufacturer, your phone may malfunction.

WARNING! If you install and use an OS other than the one provided by the manufacturer, your phone is no longer covered by the warranty.
To protect your phone and personal data, only download applications from trusted sources, such as Google Play. If there are improperly installed applications on your phone, your phone may not work normally or a serious error may occur. You must uninstall those applications and all their data and settings from the phone.

4. Using an unlock pattern

Set the unlock pattern to secure your phone. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **Location & security** > **Set up screen lock** > **Pattern**. Follow the screens to be guided through drawing a screen unlock patter by tapping **Next**. Draw your pattern (connect at least 4 dots) and tap **Continue**. Draw your pattern again and tap **Confirm** to set the pattern.

Caution: Please create a Gmail account before setting an unlock pattern. This will be useful in the event that you forget the pattern when attempting to unlock your phone.

WARNING! Precautions to take when using pattern lock. It is very important to remember the unlock pattern you set. You will not be able to access your phone if you use an incorrect pattern 5 times. You have 5 opportunities to enter your unlock pattern, PIN or password. If you have used all 5 opportunities, you can try again after 30 seconds.

When you cannot recall your unlock pattern:

If you logged in to your Google account on the phone but failed to enter the correct pattern 5 times, tap the **Forgot pattern?** button. You are then required to log in with your Google account to unlock your phone. If you have not created a Google account on the phone or you forgot it, you have to perform a hard reset.

Caution: If you perform a hard reset, all user applications and user data are deleted. Remember to back up any important data before performing a hard reset.

5. Using the hard reset

If your phone does not restore to the original condition, use a hard reset to initialize it.

When the phone is turned off, press and hold the following keys at the same time for about 1 to 2 seconds until the touch key backlights turn on: **Power/Lock Key** + **Down Volume Key** . As soon as the backlight on the touch keys is turned on, release the keys. Then press and hold the **Home Key** until the LG logo is displayed.

Your phone will perform the hard reset.

Caution: If you perform a hard reset, all user applications and user data are deleted. This cannot be reversed. Remember to back up any important data before performing a hard reset.

6. Connecting to Wi-Fi networks

To use Wi-Fi on your phone, access a wireless access point or “hotspot.” Some access points are open and you can simply connect to them. Others are hidden or use security features; you must configure your phone to be able to connect to them.

Turn off Wi-Fi when you're not using it to extend the life of your battery.

Turning Wi-Fi on and connecting to a Wi-Fi network

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **Wireless & networks** > **Wi-Fi settings**.
2. Touch the **Wi-Fi** check box to turn it on and begin scanning for available Wi-Fi networks.

- A list of available Wi-Fi networks is displayed. Secured networks are indicated by a lock icon.

3. Touch a network to connect to it.

- If the network is open, you are asked to confirm that you want to connect to that network by touching **Connect**.
- If the network is secure, you're asked to enter a password or other credentials. Ask your network administrator for details.

4 The Status Bar displays icons that indicate Wi-Fi status.

7. Using a microSD card

Unmounting and removing the microSD Card

To safely remove the microSD card from your device, first you need to unmount the microSD card before removing it from the phone.

WARNING! On the Android OS 2.3, you can download applications from the Play Store and store them on the microSD card as well as on the device. Therefore, skipping the unmount procedure can cause a serious error between the microSD card and the device. In the worst case, the microSD card can become corrupted or damaged.

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **Storage** > **Unmount SD card** > **OK.** Now you can safely remove the microSD card.
2. Remove the back cover and locate the microSD card slot.
3. Gently pull the exposed edge of the microSD card to remove it from the slot.

NOTE You can easily damage the microSD card and its adapter by improper operation. Please be careful when inserting, removing, or handling them.

Formatting the microSD Card

Erase all data on the SD card, such as music and photos. You must first unmount to microSD card prior to formatting it.

1. From the Home screen, touch the **Application Key** > **Settings** > **Storage**.
2. Touch **Unmount SD card** and **OK** to release the microSD card from device use. The icon appears within the Notifications panel to indicate an unmounted microSD card.
3. Once released, touch **Erase SD card** > **Erase SD card** > **Erase everything.**

- Once completely formatted, the microSD is automatically re-mounted (reconnected for use by the device).

NOTE The formatting procedure erases all the data on the microSD card, after which the files CANNOT be retrieved. To prevent the loss of important data, please check the contents before you format the card.

8. Storage Settings

Viewing Memory in the microSD Card and Internal memory

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **Storage.**
2. Review the available information.

Formatting the Internal memory

Formatting the internal memory permanently removes all files stored on the device.

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **Storage.**
2. Touch **Unmount SD card** and **OK** to release the microSD card from device use. The icon appears within the Notifications panel to indicate an unmounted microSD card.
3. Once released, touch **Erase internal memory** > **Erase internal memory** > **Erase everything.**

Device memory

The **LG optimus PLUS™** has 2 GB of internal memory where you can store user content such as photos, videos, voice recordings, etc. In addition, it also supports removable microSD card up to 32 GB. Most applications allow you to choose where the user content will be saved either in the internal memory or to the removable microSD card.

For example, in the Camera application, touch **Settings** > **Storage** > **Internal memory** or **SD card**. When viewing the Gallery application, photos saved in the internal memory are stacked separately from those saved to the SD card.

9. Opening and switching applications

Multitasking is easy with Android because you can keep more than one application running at the same time. There's no need to quit an application before opening another. Use and switch between several open applications. Android manages each application, stopping and starting them as needed to ensure that idle applications don't consume resources unnecessarily.

To switch between your recently used applications, touch and hold the **Home Key** . A screen then displays a list of the applications you used recently.

Stopping applications

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **Applications** > **Manage applications**.
2. Select the desired application and touch **Force stop** to close the application.

10. Hold your phone straight up

Please hold the mobile phone straight up as a regular phone. The **LG optimus PLUS™** has an internal antenna. Be careful not to scratch or damage the back of the phone, as that causes loss of performance.

While making/receiving calls or sending/receiving data, avoid holding the lower part of the phone where the antenna is located. Doing so may affect

call quality.

11. When the screen freezes

If the screen freezes or the phone does not respond when you try to operate it:

Remove the battery, reinsert it, then turn the phone on. If it still does not work, please contact the service center.

12. Do not connect your phone when you turn on/off your PC.

Make sure you disconnect the data cable between your phone and PC; leaving it connected might cause errors on your PC.

DivX Mobile DIVX

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx. com for more information on how to complete your registration.

DivX Certified® to play DivX® video up to 640x480, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

To turn on your phone, press and hold the **Power/Lock Key** for 3 seconds. To turn off the phone, press and hold the **Power/Lock Key** for 3 seconds, then touch **Power off** and **OK**.



WARNING! Placing a heavy object on the phone or sitting on it can damage the LCD and touch screen functions. Do not cover the protective film on the LCD's proximity sensor. This may cause the sensor to malfunction.

1. Earpiece Lets you hear callers and automated prompts.
2. Proximity Sensor Senses proximity towards other objects (such as your head) so that touch commands are not accidentally activated during a call.

NOTES
- Do not block the sensor or near sensor to avoid problems with the touch operations.
- The use of a film cover produced by manufacturers other than LG can cause a disturbance in touch operation, the display, etc.

3. Quick Keys

- Phone Key Opens the **Phone** application for access to the dial pad, Call log, Contacts, and Groups.
- Contacts Key Opens the **Contacts** application.
- Messaging Key Opens the **Messaging** application.
- Applications Key Opens the **Applications screen** where you can view all of your installed applications.

4. Menu Key Opens an options menu with options that affect the current screen or application.
5. Home Key Returns to the Home screen. If you're already viewing one of the Home screen extension panes, it navigates you to the central Home screen pane. Touch and hold to view the most recently used applications.
6. Power/Lock Key Locks the screen with a single press. Press and hold to open the phone options menu for the following options: Silent mode, Airplane mode, Restart, and Power off.
7. Touchscreen Displays all the information needed to operate your phone, such as applications, call status, date, time, signal status, and battery strength.
8. Back Key Returns to the previous screen. Also closes pop-up display items, such as menus and dialog boxes.
9. Search Key Opens the Quick Search Box™ from the Home screen to search the phone and the web.



10. Flash Helps take pictures and videos in darker lighting.
11. Camera Lens Use for taking pictures and recording videos. Keep clean for optimal performance.
12. microSD Slot To store multimedia files, such as images captured using the camera, you must insert a memory card into your phone.

13. Internal Antenna

14. Microphone Transmits your voice to the other caller and for voice-activated functions.

15. Back Cover Encloses the battery compartment.



16. Volume Keys Allows you to adjust the ringer, media volumes, or the in-call volume during a call.

17. 3.5mm Headset Jack Allows you to plug in an optional headset for convenient, hands-free conversations. You can also plug in headphones to listen to music.

18. Accessory/Charger Port Allows you to connect the phone charger, USB cable, or other compatible accessories.

Installing the Battery

1. Use the fingertip cutout along the bottom edge of the phone to remove the back cover.
2. Align the battery contacts with the terminals in the battery compartment.
3. Push the battery down until it clicks into place.



4. Place the back cover over the battery compartment, then press it downward until it clicks into place.



Removing the Battery

1. Turn the phone off and use the fingertip cutout along the bottom edge of the phone to remove the back cover.



2. Use the fingertip cutout at the bottom of the battery compartment to lift the battery out and remove it.



Charging your phone

Slide open the cover of the phone's Accessory/Charger Port on the top edge of your phone. Insert the charger, then plug it into an electrical outlet.



NOTICE Please only use an approved charging accessory to charge your LG phone. Improper handling of the Accessory/Charger Port, as well as the use of an incompatible charger, may cause damage to your phone and void the warranty.

Optimizing Battery Life

You can extend your battery's life between charges by turning off features that run in the background. You can also monitor how applications and system resources consume battery power.

- From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **Applications** > **Running services**. Touch the application you want to stop running and touch **Stop**. Then touch **OK** to confirm.

Tips to extend the life of your battery

- Turn off radio communications that you aren't using. If you aren't using Wi-Fi, Bluetooth, or GPS, use the Settings menu to turn them off (Note that the GPS receiver is only turned on when you're using an application that makes use of it).

- Turn down screen brightness and set a shorter screen timeout.
- Turn off automatic syncing for Gmail, Calendar, Contacts, and other applications if you don't need it.
- Use the Power Control widget to control the wireless connections, GPS connection, Bluetooth power, display brightness, and syncing activity.

To check the battery charge level

- From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **About phone** > **Status**.
  The battery status (Charging or Not charging) and level (as a percentage of fully charged) will be displayed at the top of the screen.

To monitor and control what uses the battery

The Battery use screen allows you to see which applications are consuming the most battery power. Information on this screen allows you to identify downloaded applications you may want to turn off when not being used, so you can get the most out of your battery power.

- From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **About phone** > **Battery use**.
  The screen will display battery usage time. A list of applications or services using battery power are displayed in order of energy used, from greatest amount to least.
- Touch an application in the Battery use screen to see the details about its power consumption. Different applications offer different kinds of information and they may even include options to modify the settings so you can reduce power consumption by that application.

Installing the microSD card

NOTE The **LG optimus PLUS**™ supports memory cards up to 32 GB.

To insert a microSD card:

WARNING! Do not insert or remove the microSD card when the phone is on. Doing so may damage the microSD card as well as your phone, and the data stored on the microSD card may be corrupted.



1. Use the fingertip cutout along the bottom edge of the phone to remove the back cover.



2. Insert the memory card into the slot. Make sure the gold contact area is facing downwards.

Touch screen tips

Here are some tips on how to navigate around your phone.

Touch A single finger touch selects items. For example, touch an icon (e.g., application or menu item), touch words (e.g., menu selection or to answer on-screen question), or touch letters and numbers to type.

Touch and hold Touch and hold an item on the screen by touching it and not lifting your finger until an action occurs. For example, to open a Context menu for customizing the Home screen, touch an empty area on the Home screen until the menu pops up.

Drag Touch and hold an item for a moment and then, without lifting your finger, move your finger on the screen until you reach the target position. You can drag items on the Home screen to reposition them.

Swipe or slide To swipe or slide, quickly move your finger across the surface of the screen, without pausing when you first touch it (so you don't drag an item instead). For example, you can drag or slide the screen up or down to scroll a list or browse through the different Home screens by swiping from left to right (and vice versa).

Double-tap Double-tap to zoom a web page or a map. For example, quickly double-tap a section of a web page to zoom that section to fit the width of the screen. You can also double-tap to control the zoom in Maps and in other applications.

Pinch-to-Zoom Use your index finger and thumb in a pinch or spread motion to zoom in or out when using a map or pictures.

Rotate the screen From many applications, the orientation of the screen rotates with the phone as you turn it from a vertical position to a horizontal position and back again.

Capturing a Screen Shot If you press the Home Key and Power/ Lock Key at the same time, the current image on the screen is captured. You can find the captured image in the Gallery (Note that you cannot capture an image from a video and some applications).

Lock your phone

When you are not using the **LG optimus PLUS™**, press the **Power/Lock Key** ▬ to lock your phone. This helps prevent accidental presses and saves battery power.

Also, if you do not use the phone for a while, the Home screen or another screen you are viewing is replaced with the lock screen to conserve battery power.

If there are any programs running when the screen turns off, they may be still running in Lock mode. It is recommended that you exit all programs before entering Lock mode to avoid unnecessary charges (e.g. phone calls, Web access and data communications).

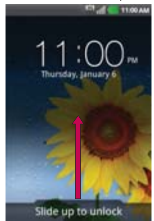
Setting an unlock pattern: You can draw your own unlock pattern by connecting a pattern of dots. To unlock the phone, draw the pattern that you set on the screen.

Caution: It is recommended that you create or sign into a Google account prior to setting an unlock pattern. This will help unlock the phone if you forget the unlock pattern.

Caution: If there are more than 5 pattern drawing errors in a row, you cannot unlock the phone. In this case, you must perform a hard reset. All of your personal information and downloaded data will be deleted.

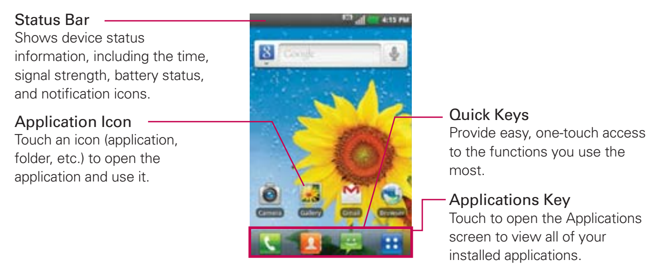
Unlock screen

Whenever your **LG optimus PLUS™** is not in use, it returns to the lock screen. Drag your finger from bottom to top to unlock the screen.



Getting to Know the Home Screen

The Home screen is your starting point to access all the features on your phone. It displays application shortcuts, icons, widgets, and other features.



Quick Keys

The Quick Keys are located at the bottom of the Home screen and Applications screen.

 : Opens the **Phone** application which displays the dial pad so you can dial an unsaved number. It also provides additional tabs to access the Call log, Contacts, and Groups.

 : Opens your **Contacts** list. You can also access the Phone application, Call log, and Groups by touching the tabs across the top of the screen.

 : Opens the **Messaging** application to send and receive text and multimedia messages.

 : Opens the **Applications screen** and displays all of the installed applications.

To return to the Home screen

- Touch the **Home Key** at any time, from any application.

To view other Home screen panes

- Slide your finger left or right across the Home screen. The Home screen spans seven screen widths, allowing more space for icons, widgets, shortcuts, and other items.

Adding widgets to your Home screen

You can customize your Home screen by adding shortcuts, widgets or folders to it. For more convenience using your phone, add your favorite widgets to the Home screen.

1. From the Home screen, touch the **Menu Key** and select **Add**. Or touch and hold the empty part of the Home screen.
2. In the Edit Mode menu, touch the type of item you want to add.
3. For example, select **Folders** from the list and touch the type of folder you want to add to the Home screen.
4. A new folder icon on the Home screen. You can then drag it to the desired location on the desired panel.

TIP To add an application icon to the Home screen from the **Applications screen**, touch and hold the application you want to add.

TIP To remove an application icon from the Home screen, touch and hold the icon you want to remove, then drag it to .

NOTE You cannot delete preloaded applications. Only their icons can be deleted from the screen.

Returning to recently used applications

1 Touch and hold the **Home Key** . The screen displays a pop-up with icons of applications you used recently.

2 Touch an icon to open the application or touch the **Back Key** to return to the current application.

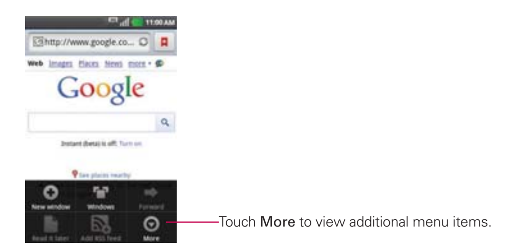
Working with Menus

There are two kinds of Android menus: Options menus and Context menus.

Options menus

Options menus contain tools that apply to the activities of the current screen or application, not to any specific item on the screen. To open the available options menu, touch the **Menu Key** . Not all applications have Options menus; if you touch the **Menu Key** on a screen that has no Options menu, nothing will happen.

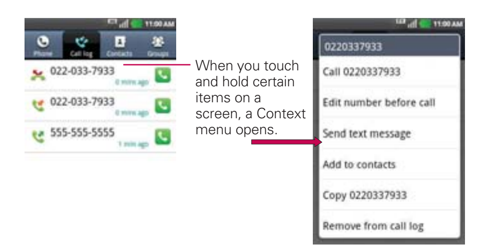
Some applications have more Options menu items than can fit in the options menu. To view the additional menu items, touch **More**.



Touch **More** to view additional menu items.

Context menus

Context menus contain options that apply to a specific item on the screen. To open a Context menu, touch and hold an item on the screen. Not all items have Context menus. If you touch and hold an item that has no Context menu, nothing will happen.



Managing Notifications

Notification icons report the arrival of new messages, calendar events, alarms, as well as ongoing events, such as when you are in a call.
When you receive a notification, the notification icon will be displayed in the Status Bar. You can open the Notifications panel to view a list of all recent notifications. Depending on your settings, you may hear a notification sound and/or the phone may vibrate.

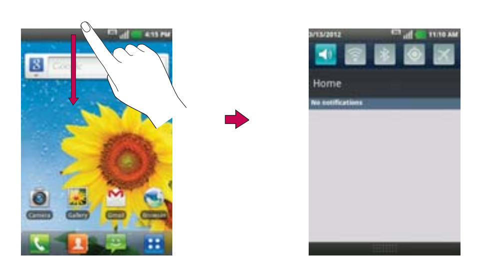
To open the Notifications panel

- Touch and drag the Status Bar to the bottom of the screen.

  OR

- From the Home screen, touch the **Menu Key** > **Notifications**.

  The Notifications panel displays your wireless provider and a list of your current notifications organized into ongoing and event-based notifications.



To respond to a notification

1. Open the Notifications panel. Your current notifications are listed in the panel, each with a brief description.

2. Touch a notification to view it.

   The Notifications panel will close and the application that corresponds to your response will open. For example, new voicemail notifications dial your voicemail box, and Gmail notifications open the Gmail application so you can read your new messages.

To clear all notifications

1. Open the Notifications panel.

2. Touch the **Clear** button.
   All event-based notifications will be cleared; ongoing notifications will remain in the list.

To close the Notifications panel

Touch and drag the tab at the bottom of the Notifications panel to the top of the screen or just press the **Back Key** .
The panel will also close when you touch a notification.

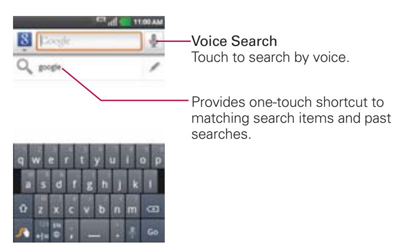
Searching Your Phone and the Web

You can search for information on your phone and on the web by using the Google search application.
Some applications, such as Gmail and Contacts have the ability to search contents within those specific applications.
You can conduct the search by typing in the search terms or saying what you're looking for. Typing can be useful because the search application can provide suggestions so you don't necessarily have to type out your full request.

Phone and Web search using text entry

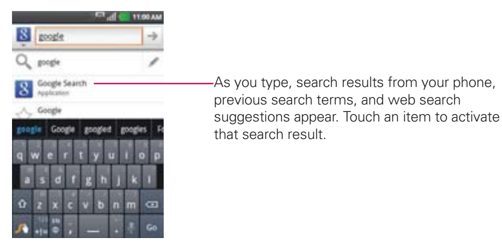
1. From the Home screen, touch the **Search Key** .

   When you touch the **Search Key** on the Home screen or in other applications that support this, the Quick Search Box will open automatically.

   In some applications, such as Gmail and Contacts the application's own search box opens when you touch the **Search Key** . This is indicated by the application's icon on the left side of the search box.

2. Enter the text you're searching for in the Quick Search Box.



You can use the Search preferences to configure some aspects of web search (for example, whether it makes suggestions below the Quick Search Box as you type), and what phone features you want to include in searches. To access settings, open the Search application and touch the **Menu Key** > **Search settings**.

3. Touch to search for the entered terms.

Locking the Screen

You can lock your screen so that only you can unlock it to make calls, access your data, buy applications, and so on.

Setting an Unlock Pattern, PIN, or Password for the First Time

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **Location & security**.

2. Touch **Set up screen lock** (under the **Screen unlock** section of the settings).

3. Touch **Pattern**, **PIN**, or **Password**.
   Pattern: The first time you set an unlock pattern, you will see a tutorial with instructions on how to create it. Read the tutorial and touch **Next** (twice). Draw your pattern (connect at least 4 dots) and touch **Continue**. Then redraw your pattern and touch **Confirm**.

   PIN: Enter a PIN (at least 4 digits) and touch **Continue**. Reenter your PIN and touch **OK** to confirm it.

Password: Enter a password (at least 4 characters) and touch **Continue**. Reenter your password and touch **OK** to confirm it.

From then on, any time you wish to turn the phone on or unlock the screen, you will need to draw your unlock pattern or enter your PIN or password to unlock the screen.

Changing Your Unlock Pattern

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **Location & security**.
2. Touch **Change screen lock** (under the **Screen unlock** section).
3. Draw your current unlock pattern.
4. Touch **Pattern** to change it (or touch **None** to remove it).
5. You're prompted to draw and redraw your new pattern.

Using a PIN or Password to Lock the Screen

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **Location & security**.
2. Touch **Set up screen lock** (under the **Screen** unlock section).
3. Touch **PIN** to lock the screen with a number sequence or touch **Password** for an alphanumeric lock sequence.
4. You're prompted to enter and reenter the lock sequence.

   From then on, you will need to enter the sequence and touch **OK** to unlock the screen.

NOTES
- You have 5 opportunities to enter your unlock pattern, PIN or password. If you used all the 5 opportunities, you can try again after 30 seconds.
- When you can't recall your unlock pattern:
  - If you've created a Google Account on the phone, touch **Forgot pattern?**. Then you are required to sign in with your Google Account to unlock your phone.
  - If you haven't created a Google Account on the phone, you need to perform a factory reset (Caution: If you perform a factory reset, all user applications and user data will be deleted. Please remember to back up any important data before performing a factory reset).
  1. Turn the power off.
  2. Press and hold the following keys at the same time for about 1 to 2 seconds until the touch key backlights turn on:

Power/Lock Key + the **down Volume Key** .

3. As soon as the backlight on the touch keys is turned on, release the keys. Then press and hold the **Home Key** until the LG logo is displayed.

Customizing the Home Screen

You can personalize your Home screen by adding application icons, shortcuts, widgets, and other items to any Home screen pane. You can also change the wallpaper.

To add an item to the Home screen

1. Go to the Home screen pane where you want to add the item.
2. Touch the **Menu Key** and touch **Add**. Or just touch and hold an empty spot on the Home screen pane.

NOTE If there is no available space on a particular Home screen pane, **Add** will not be available; you must delete or remove an item before you can add another item. In this case, you have the option of switching to another Home screen pane.

3. In the menu that opens, touch the type of item to add.

You can add the following types of items to the Home screen:

Widgets Add any of a variety of widget applications to your Home screen.

Note that more widgets can also be found on Google Play™

Shortcuts Add shortcuts to applications. The shortcuts available depend on the applications you have installed.

Folders Add a folder where you can organize other Home screen shortcuts and icons, or folders that contain all your contacts, contacts with phone numbers, or starred contacts. Your folders' contents are kept up-to-date automatically.

To move an item on the Home screen

1. Touch and hold the item.
2. Drag the item to a new location on the screen.
   Pause at the left or right edge of the screen to drag the item onto the next available Home screen pane.

3. When the item is where you want it, lift your finger.

To remove an item from the Home screen

1. Touch and hold the item (note that the Quick Keys change to an icon of a trash can).
2. Drag the item to the trash can icon .
3. When the icon turns red, lift your finger.

To change the Home screen wallpaper

1. From the Home screen, touch the **Menu Key** > **Wallpaper**.
   You can also touch and hold an empty spot on the Home screen and then touch **Wallpapers** in the menu that opens.
2. Touch **Gallery, Live wallpapers,** or any wallpaper that is displayed.
   - Touch **Gallery** to use a picture you've taken with your camera as a wallpaper. You can crop the picture before setting it as your wallpaper.
   - Touch **Live Wallpapers** to open a list of animated wallpapers installed on your phone. Live wallpapers can change according to the time of day, respond to touching the screen, tell the time, or offer other information.
   - Touch any available wallpaper and it will automatically be applied to your phone.
3. Touch **Set wallpaper** or **Save** (if necessary).

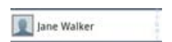
To rename a folder

1. Touch the folder icon to open it.
2. Touch and hold the folder window's title bar.
3. Enter the new folder name.
4. Touch **OK**.

Connecting Quickly With Your Contacts

As you build up your list of contacts on your phone, you can use Quick Contact for Android to quickly chat, email, text message, place a call, or to locate your contacts. Quick Contact for Android is a special set of icons that you can use to quickly and easily connect to a contact.

- Open your Contacts list and touch the contact's picture. A bubble will open with the available options, displayed as icons. This is the Quick Contact bubble. Depending on the contact information saved, the available actions will be displayed above the name.



- Touch a Quick Contact icon to communicate with the contact. Depending on the icon you've touched, a different application will open.



If you add a shortcut for a contact to your Home screen, you will be able to use it to open Quick Contact for that contact.

Viewing the Status Bar

The Status Bar uses different icons to display phone information such as signal strength, new messages, battery life and active Bluetooth and data connections.

Below is a table explaining the meaning of icons you're likely to see in the Status Bar.

ICON	DESCRIPTION	ICON	DESCRIPTION
	Microphone muted during a call		Missed call notification
	In call		In call using Bluetooth device
	Speaker On		Google Music Playing
	An alarm is set		Calendar event notification
	New email received		Sending Email failed
	New message received		Sending message failed
	High priority message received		New voicemail received
	Incoming Google talk message		Music currently playing
	Silent mode		Vibrate mode
	Wired headset connected		EV-DO network connected
	Using EV-DO data network		Download through the EV-DO data network
	Upload through the EV-DO data network		Download through 1X data network
	Using 1X data network		Upload through 1X data network

	1X network connected		Downloading
	Uploading		Acquiring GPS Access
	Location On		Receiving location data from GPS
	No service		No signal
	Strong network signal		Weak network signal
	Roaming		Airplane mode
	No Wi-Fi signal		Open Wi-Fi connection detected
	Strong Wi-Fi Signal		USB debugging connected
	USB connected		Bluetooth On
	Bluetooth device connected		Battery empty
	More notifications available		System secure
	Internal memory space full		System Alert
	SD card inserted		Preparing the SD card for use
	No SD card inserted		Battery Full
	Google sync started		Error during Google sync
	Battery Charging		Battery status unknown(error)

On-screen keyboard

You can enter text using the on-screen keyboard. The on-screen keyboard appears automatically on the screen when you need to enter text. To manually display the keyboard, simply touch a text field where you want to enter text.

Using the keypad & entering text

: Touch once to capitalize the next letter you type. Double tap for all caps.

: Touch to switch to the numeric and symbol keyboard.

: Touch to switch the input language or touch and hold to view a list of the available input languages.

: Touch to insert an emoticon when writing a message.

: Touch to enter a space.

: Touch to create a new line in the message field.

: Touch to delete the previous character.

: Touch and hold to open Swype settings and help.

Entering accented letters

While entering text, your device's keyboard allows you to enter special accented characters (e.g. "á").

For example, to input "á", touch and hold the "a" key until the zoom-in key grows bigger and displays different characters relating to the original letter.

Then select the special character you want.

The first time you open the Google application on your phone, you are required to sign in with your existing Google account. If you do not have a Google account, you are asked to create one.

Setup Wizard

The first time you turn on your phone, the Setup Wizard guides you through signing in to your Google Account. If you don't have one, don't worry, the Setup Wizard will help you create one.

NOTE This phone supports several applications and services. It is recommended that you purchase a data plan that meets your needs. Contact your service provider for details.

1. Press and hold the **Power/Lock Key** on the top edge of your phone to turn it on.
2. On the Welcome screen, touch **Continue** to set up your device.
3. Follow the Setup Wizard to configure your phone settings, including creating or logging in to your Google Account.

NOTE If you have an existing Google Account, your contacts from that account are synced to your phone.

Creating your Google account

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** to open the Applications screen.
2. Touch **Gmail** > **Next** > **Create** to start the Gmail setup wizard.
3. Enter your name and username for your Google account.
4. Tap **Next**. Your phone is now communicating with Google servers and checking username availability.
5. Enter and re-enter your password. Follow the instructions and enter the required and optional information about your account. Wait while the server creates your account.

Signing in to your Google account

1. Enter your email address and password, then touch **Sign in**. Wait while the system signs you in.
2. After signing in, you can use Gmail and take advantage of Google services on your phone.
3. Once you have set up your Google account on your phone, your phone automatically synchronizes with your Google account on the Web (This depends on your synchronization settings).

After signing in, you can use other Google services on your phone.

IMPORTANT!

- Some applications, such as Calendar, only work with the first Google account you add. If you plan to use more than one Google account on your phone, be sure to sign in to the one you want to use with applications such as Calendar first. When you sign in, your contacts, Gmail messages, Calendar events and other information from these applications and services on the Web are synchronized with your phone. If you do not sign in to a Google account during setup, you are asked to sign in or create a Google account the first time you start an application that requires one, such as Gmail or Google Play.
- If you have an enterprise account through your company or other organization, your IT department may have special instructions on how to sign in to that account.

Making a call

1. From the Home screen, touch the **Phone Key** to open the keypad.
2. Enter the number using the keypad. To delete a digit, touch the **Delete Key** .
3. Touch the **Call Key** to make a call.
4. To end a call, touch the **End icon** .

TIP To enter "+" to make international calls, touch and hold 0+.

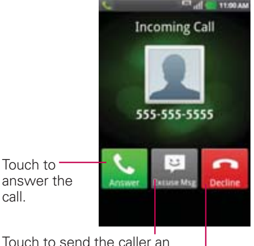
Calling your contacts

1. From the Home screen, touch **Contacts** to open your contacts list.
2. Scroll through the contact list or enter the first letter(s) of the contact you want to call by touching the **Search** field.
3. In the list, touch the contact you want to call.

Answering and rejecting a call



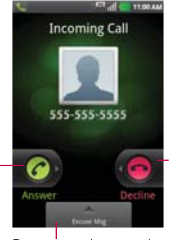
Unlocked screen **Locked screen**



Touch to answer the call.

Touch to send the caller an Excuse Message.

Touch to decline the call and send the caller to voicemail.



Drag right to answer the call.

Drag left to decline the call and send the caller to voicemail.

Drag upwards to send the caller an Excuse Message.

Adjusting call volume

To adjust the in-call volume during a call, use the **Volume Keys** on the left side of the phone.

Making a second call

1. During your initial call, touch the **Menu Key** > **Add call** .
2. Dial the number or search your contacts.
3. Touch the **Call Key** to connect the call.
4. Both calls are displayed on the call screen. Your initial call is locked and put on hold.
5. Touch **Merge calls** to create a conference call.
6. To end active calls, touch the **End Key** .

NOTE You are charged for each call you make.

Viewing your call logs

From the Home screen, touch **Contacts** and choose the **Call log** tab. View a complete list of all dialed, received and missed voice calls.

TIP Touch any call log entry to view the date, time and duration of the call.

TIP Touch the **Menu Key** > **Delete all** to delete all of the recorded items.

Call settings

You can configure phone call settings and other special features offered by your carrier.

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** to open the Applications screen.
2. Touch **Settings**.
3. Touch **Call settings** and choose the options that you want to adjust.

Contacts

The **Contacts** application allows you to store names, phone numbers and other information in your phone's memory.

Using Your Contacts

Use the **Contacts** application to add, view, and communicate with your friends and acquaintances.

To open your Contacts application

- From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Contacts** .

OR

Touch the **Home Key** and then the **Contacts Key** in the Quick Keys bar.

All of your contacts are displayed alphabetically in a list. If you have a new phone and haven't added any contacts yet, the **Contacts** application will display hints on how to start adding contacts to your phone.

To open a list of your favorite contacts

- Open your **Contacts** application and touch the **Groups** tab at the top of the screen. Then touch **Favorites**.

  Favorites lists the contacts you've added to the your favorites list.

To view details about a contact

1. Open your **Contacts** application.
2. Touch the contact whose details you want to view.



Touch an icon to call, message, or open other applications.

- The **Dial icon** places a call to the number.
- The **Message icon** starts a message.
- The **Email icon** starts an email.
- The **Chat icon** starts a chat.

Touch the **Menu Key** for the following menu options: **Edit contact, Share, Options, Add to homescreen, Delete contact,** and **More** (**Export** and **Set speed dial**).

Adding Contacts

You can add contacts on your phone and synchronize them with the contacts in your Google™ Account, Microsoft Exchange account, or other accounts that support syncing contacts.

The **Contacts** application tries to join new addresses with existing contacts, to create a single entry. You can also manage that process manually.

To add a new contact

1. Open the **Contacts** application.
2. Touch the the **Menu Key** > **New contact**.

3. If you have more than one account with contacts, touch **Contact type** at the top of the screen and choose the account to which you want to add the contact.
4. Enter the contact's name.
5. Touch a category of contact information, such as phone number and email address, to enter that kind of information about your contact.
6. Touch a category's plus button to add more than one entry for that category. For example, in the phone number category, add a work number and a home number. Touch the label button to the left of the entry item information to open a drop-down menu of preset labels. For example, **Mobile** and **Work** for a phone number.
7. Touch the **Picture Frame** icon to select a picture to display next to the name in your list of contacts and in other applications.
8. When you're finished, touch **Save**.

Importing, Exporting, and Sharing Contacts

If you have contacts stored in vCard format on a microSD card you can import them into your Contacts application on your phone. You can also export contacts in vCard format onto a microSD card.
Export to back them up to a computer or other device or so you can send a contact via email.

To import contacts from your microSD card

You can copy contacts, in vCard format, onto your microSD card then import them into your phone.

1. Insert the memory card (that contains the vCard files) into your phone.
2. Open the **Contacts** application.
3. Touch the **Menu Key** > **More** > **Import/Export**.
4. Touch **Import from storage.**
5. If you have more than one account on your phone, touch the account into which you want to import the contacts.

6. Touch the files you want to import to the microSD card. Then touch **Import**.

To export contacts to your microSD card

You can export all of the contacts on your phone to your microSD card, as vCard files. You can then copy this file to a computer or another device that is compatible with this format, such as an address book application.

1. Open the **Contacts** application.
2. Touch the **Menu Key** > **More** > **Import/Export**.
3. Touch **Export to storage > SD card**.
4. Touch the contacts you wish to export to the SD card. To export all contacts, touch **Select All** in the top left corner of the screen. Then touch **Export** and **OK**.

To share a contact

You can share a contact with someone by sending it to them as a vCard file.

1. Open the **Contacts** application.
2. Touch the contact you want to share to view the contact details.
3. Touch the **Menu Key** > **Share**.
4. Choose the method for sending.
5. Enter the necessary information and share it.

Adding a Contact to Your Favorites

The **Favorites** section contains a short list of the contacts you communicate with most often.

To add a contact to your favorites list

1. Open the **Contacts** application.
2. Touch a contact to view its details.
3. Touch the star to the right of the contact's name.
   When the contact is added to your favorites list, the star will be gold-colored.

To remove a contact from your favorites list

1. Open the **Contacts** application and touch the **Groups** tab.
2. Touch **Favorites** and then touch a contact entry to view its details.
3. Touch the gold star to the right of the contact's name.
   The grey-colored star will indicate that the contact was removed from your Favorites list.

Searching for a Contact

It's easy to search for a contact by name.

To search for a contact

1. Open the **Contacts** application.
2. Touch the **Search** field at the top of the screen or touch the **Search Key** .
3. Start entering the name of the contact you're searching for. As you type, contacts with matching names will appear below the search box.
4. Touch a matching contact in the list to view its details.
   You can also search by nickname, email, organization and number.

Editing Contact Details

You can change or add details saved in your contact entries. You can also set specific ringtones to specific contacts or determine whether calls from specific contacts are diverted to your voicemail.

Some contact entries contain information from multiple sources: information that you added manually, information that Contacts joined from multiple accounts to consolidate duplicates, etc.

If you find duplicate entries in Contacts, you can join them into a single entry.

Changes made to information from one source do not automatically change the information on the other sources. For example, if you have information about a contact from a Google Account and an Exchange account and both are configured to sync contacts, changes to the contact from the Google Account are synced to that account on the web, but the information from the Exchange account will remain unchanged.

To edit contact details:

1. Open the **Contacts** application.
2. Touch and hold the contact whose details you want to edit. In the menu that opens, touch **Edit contact**.
3. Edit the contact information.
4. Touch **Save** to save the changes.

To change a contact's default phone number

The default phone number is used when you initiate a call or send a text message using the context menu (by touching and holding a contact).

1. Open the **Contacts** application.
2. Touch the name of a contact in the list to view its details.
3. Touch and hold the phone number you want to use as the contact's default phone number.
4. Touch **Make default number** in the menu that opens.
   The default phone number is indicated by a checkmark.

To set a ringtone for a contact

1. Open the **Contacts** application.
2. Touch the name of a contact in the list to view its details.
3. Touch the **Menu Key** > **Options**.
4. Touch **Ringtone** and then touch a ringtone to select it.
5. Touch **OK** to save the ringtone to the contact.

To delete a contact

1. Open your **Contacts** list or **Favorites** list.
2. Touch the name of a contact in the list to view its details.
3. Touch the **Menu Key** > **Delete contact**.
   - If you delete a contact from Google Contacts (or another account with editable contacts), the contact is also deleted from Contacts on the web the next time you sync your phone.
   - You can't delete contacts from a read-only account, such as Facebook. Instead, a dialog box informs you that the contact will be hidden.
   - If the contact contains information from both editable accounts (such as Contacts) and from a read-only account (such as Facebook), a dialog box informs you that the information from the read-only account will be hidden, not deleted.
4. Touch **OK** to confirm that you want to delete the contact.

Communicating with Your Contacts

From the **Contacts** or **Groups** tab, you can quickly call or send a text (SMS) or multimedia message (MMS) to a contact's default phone number. You can also open a list of all the ways you can communicate with that contact.

This section describes ways to initiate communication when viewing your list of contacts. The **Contacts** application shares your contacts with many other applications, such as Gmail™ and Messaging.

To connect by using Quick Contact for Android™

1. Touch a contact's picture to open Quick Contact for Android.



2. Touch the icon corresponding to the type of communication you want to start.

   The communication icons displayed depend on the types of information you saved in the contact information.

To communicate with a contact

1. Open the **Contacts** application.
2. Touch the contact with whom you want to communicate.
3. In the contact's details screen, touch the way to start communicating with the contact.
   - The **Dial icon** places a call to the number.
   - The **Message icon** starts a message.
   - The **Email icon** starts an email.
   - The **Chat icon** starts a chat.

NOTE Anytime you see the **Dial icon** next to a number, such as in your Favorites or Call log, just touch it to call that number.

To call a contact's default number

1. Open the **Contacts** application.
2. Touch and hold the contact you wish to call.
3. Touch **Call contact** in the menu that opens.

To send a text or multimedia message to a contact's default number

1. Open the **Contacts** application.
2. Touch and hold the contact you wish to message.
3. Touch **Text contact** in the menu that opens.

Selecting Which Contacts are Displayed

You can hide contacts that don't have phone numbers. You can also configure which groups of contacts you want to display in the Contacts list.

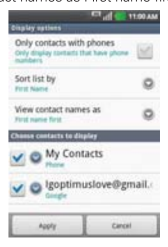
To set whether contacts without phone numbers are displayed

If you use your list of contacts only to call people, you can hide any contacts that don't have phone numbers.

1. Open the **Contacts** application.
2. Touch the **Menu Key** > **More** > **Display options**.
3. Touch **Only contacts with phones** to select or deselect this option. When selected, a checkmark will appear.
4. Touch **Apply** to save the settings.

NOTES • You can sort the Contact list by First name or Last name.

• You can also view contact names as First name first or Last name first.



To change which groups are displayed

1. Open the **Contacts** application.
2. Touch the **Menu Key** > **More** > **Display options**.
3. Touch an account to open its list of available groups.
4. Touch each group whose contacts you want to view in your Contacts application. Contact types with a checkmark will appear in your contacts list. This action affects only which contacts are displayed. Your sync settings will not be affected.
5. Touch **Apply** to save your settings.

Joining Contacts

When you add an account or add contacts in other ways, such as by exchanging emails, the **Contacts** application attempts to avoid duplication by joining contact information automatically. You can also join contacts manually.

To join contacts

1. Open the **Contacts** application.
2. Touch the contact entry to which you want to add information. The contact name for this entry will remain unchanged after you join with another contact.
3. Touch the **Menu Key** > **Edit contact**.
4. Touch the **Menu Key** > **Join**.
5. Touch the contact whose information you want to join with the first contact. The information from the two contacts will be merged and displayed under the name from the first contact.
6. Touch **Save** to confirm you want to join the entries. The contact information will be displayed in one contact entry.

Separating Contact Information

Each contact entry on your phone may contain 'joined' information from a variety of sources.
If contact information from different sources was joined in error, you can separate the information back into individual contact entries on your phone.

To separate contact information

1. Open the **Contacts** application.
2. Touch the contact entry whose information you want to separate.
3. Touch the **Menu Key** > **Edit contact**.
4. Touch the **Menu Key** > **Separate**.
5. Touch **OK** to confirm you want to separate the entries. The contact information will separated into individual contact entries in the Contacts list.

Voice Dialer

You can use the Voice Dialer application to place a phone call by speaking the name of a contact or a phone number.

To place a call by speaking

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Voice Dialer**. If you have a Bluetooth headset that supports "voice-recognition" or "voice dialing," you may be able to open Voice Dialer by pressing your headset's main button or in some other way, and dial by voice using your headset. For details, see the documentation that came with your headset.
2. Say "**Call**" followed by the name of the contact or say "**Dial**" followed by a phone number.

Call a Contact by Voice Dialing

You can call numbers directly by saying the contact's name or number.

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Voice Dialer** .
2. Say "**Call**" or "**Dial**" and then a name or a phone number. Or you can say "**Redial**" to redial the last number dialed.
3. If a list of results is displayed, touch the one you want to use.

Open an Application using Voice Dialer

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Voice Dialer** .
2. Say "**Open**" and then an application name.
3. If a list of results is displayed, touch the one you want to use. The device opens the corresponding application.

Messaging

Your **LG optimus PLUS**™ combines text messages (SMS) and multimedia messages (MMS) into one intuitive, easy-to-use menu.

Sending a message

1. From the Home screen, touch **Messaging** > **New message**.
2. Enter a contact name or number into the **To** field. As you enter the contact name, matching contacts appear. Touch a suggested recipient. You can add multiple contacts.

NOTE You are charged for one text message for every person you send the message to.

3. Touch the text field to start entering your message.

TIP Touch the **Menu Key** to open the Options menu. Choose from **Call, Add subject, Discard, Attach, Set priority,** and **More (Insert smiley, Insert quick text, All messages)**.

TIP You can touch **Attach** to attach a file to your message.

4. Touch **Send** to send your message.
5. Responses appear on the screen. As you view and send additional messages, a message thread is created.

WARNING! The 160-character limit may vary from country to country depending on the language and how the SMS is coded.

WARNING! If an image, video or audio file is added to an SMS message, it is automatically converted into an MMS message and you are charged accordingly.

NOTE When you get an SMS message during a call, you receive a notification.

Changing your message settings

Your Messaging settings are predefined so that you can send messages immediately. You can change the settings based on your preferences. Touch **Messaging** in the Home screen and touch the **Menu Key** > **Settings**.

Setting up your email

From the Home screen, touch the **Applications Key** and select **Email**. Enter the email address and the password to set up your email.

Microsoft Exchange email account

The following settings may need to be entered when setting up your accounts:

Email address – Enter the account email address.

Username – Enter the account username.

Password – Enter the account password.

Domain – Enter the account domain name (optional).

Server address – Enter the server address.

Use SSL – Choose whether to use SSL for Microsoft Exchange.

Sync contacts – Choose whether to synchronize the Microsoft Exchange account contacts.

Sync calendar – Choose whether to synchronize the Microsoft Exchange account calendar.

Other (POP3 & IMAP) email account

Email address – Enter the account email address.

Password – Enter the account password.

Incoming server – Enter the incoming email server address.

Incoming Port – Each account's default port number is displayed.

Incoming Security type – Allows you to select the security type.

Outgoing mail server – Enter the outgoing email server address.

Outgoing Port – Each account's default port number is displayed.

Outgoing Security type – Allows you to select the security type.

Accounts screen

The **Accounts** screen lists your combined inbox and each of your email accounts.

Touch the **Application Key** and select **Email**. The **Account** screen appears. If the inbox of an account appears, touch the **Menu Key** > **Accounts**.

You can touch an account to view its **Inbox**. The account from which you send email by default is indicated with a check mark.

Composing and sending email

To compose and send a message:

1. In the **Email** application, press the **Menu Key** > **Compose**.
2. Enter an address in the **To** field for the message's recipient. As you enter text, matching addresses from your list of contacts are suggested. Separate multiple addresses with commas.
3. Touch the **Menu Key** > **Add Cc/Bcc** to copy other contacts/email addresses.
4. Enter the text for the message.
5. Touch the **Menu Key** > **Add attachment** to attach a file to your message.
6. Touch **Send** to send the message.
   If you're not ready to send the message, touch **Save as draft** to save it to the **Drafts** folder. Touch the draft message in the **Drafts** folder to resume working on it. Your message is also saved as a draft if you touch the **Back Key** before sending it. Touch **Discard** to abandon and delete a message, including a saved draft. If you aren't connected to a network, for example if you're working in airplane mode, the messages you send are stored in your **Outbox** folder until you connect to a network. If it contains any pending messages, the **Outbox** is displayed on the **Accounts** screen.

Please note that messages sent using an Exchange account are not located on the phone; they are located on the Exchange server itself.

If you want to see your sent messages in the Sent folder, you often need to open the **Sent** folder and select **Refresh** from the Options menu.

TIP When a new email arrives in the inbox, you will receive a notification by sound or vibration. Tap the email notification to stop notifications.

Working with account folders

Each account has **Inbox**, **Outbox**, **Sent** and **Drafts** folders. Depending on the features supported by your account's service provider, you may have additional folders.

Adding and editing email accounts

To add an email account

1. From the Home screen, touch the **Applications Key**, then select **Email**.
2. From the Inbox, touch the **Menu Key** > **Accounts**.
3. On the Accounts screen, touch the **Menu Key** > **Add account**.
4. Enter the email address and the password to set up your email and touch **Next**. Then follow the on-screen instructions.

To change account settings

1. Open the **Accounts** screen.
2. Touch and hold the account you want to change. In the menu that opens, touch **Account settings**.

To delete an email account

1. Open the **Accounts** screen.
2. Touch and hold the account you want to delete.
3. Touch **Remove account** in the menu that opens, then touch **OK** to confirm.

Gmail

Opening Gmail and Your Inbox

When you open the **Gmail** application, the most recent conversations are displayed in your Inbox.

To open the Gmail application

From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Gmail** .

All of your conversations are displayed in your Inbox unless you delete, archive, or filter them.

The current Google Account is displayed at the top right of the Inbox. If you have more than one account, you can switch accounts to view the messages in each Inbox.

Conversations with new messages are displayed with bold subject lines. To read a message in a conversation, touch its subject line text.

> indicates that this message was sent directly to you.

>> indicates that you were CC'd on this message.

No indicator indicates that this message was sent to a group that includes you.

To open your Inbox when Gmail is running

If you are viewing a message or another label, touch the **Back Key** until you return to your Inbox.

OR

- When reading a message, touch the **Menu Key** > **Go to inbox**

OR

- When viewing a list of labeled conversations, touch the **Menu Key** > **More** > **Go to inbox**.

To switch accounts

Gmail displays conversations and messages from one Google Account at a time. If you have more than one account, you can open the Accounts screen to view how many unread messages you have in each account and to switch accounts.

1. From your Gmail Inbox, touch the **Menu Key** > **Accounts**.



2. Touch the account that contains the email you want to read.

Reading Your Messages

When viewing a list of conversations in your Inbox or in any list of labeled conversations, you can open a conversation to read its messages.

To read a message

- Touch a conversation that contains the message you want to read.

A conversation opens to the first new (unread) message, or to the first starred message, if you've previously starred a message in the conversation.





The Google Talk online status will appear next to the name of the sender of each message if the sender has a Google Account. Touch the contact's picture to open Quick Contact.

When reading messages in a conversation, you can use the buttons at the bottom of the screen to archive the entire conversation or delete it. After you delete a conversation, you can touch **Undo** in the green bar that appears at the top of the screen to undo the last action and restore the message to its previous location.

You can also touch the arrow buttons to read the next, oldest, unread message in a conversation in your Inbox (or the conversation list you're working in).

Touch [icon] on the message header to access options for replying or forwarding the message.

To reread a message

When you open a conversation, messages that you've already read are minimized into a tab that indicates the number of hidden messages.

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Gmail**. Then touch the conversation you want to view and the tab indicating minimized messages.



2. Touch the contact name to open that message.





When reading a message you can touch the **Menu Key** > **Mark unread** to return a read message to the unread state. For example, to remind yourself to read it again later.

Composing and Sending a Message

You can compose and send a message to people or groups with Gmail addresses or other email addresses.

To compose and send a message

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Gmail** > **Menu Key** > **Compose**.
2. Enter a recipient's address in the **To** field.

   As you enter text, matching addresses are offered from your Contacts list. You can touch a suggested address or continue entering text to enter a new one.
3. Touch the **Menu Key** > **Add Cc/Bcc** to copy recipients, if necessary.
4. Enter a subject for the message in the **Subject** field.
5. Continue into the next field to enter your email message.
6. Touch the **Menu Key** > **Attach** to add an attachment to the email.
7. Touch **Send** to send your message.

   If you're not ready to send the message, touch to save the message as a Draft. You can read your drafts by opening messages with the Draft label.

   To erase the message, touch the **Menu Key** > **Discard** (including any saved drafts).

   If you aren't connected to a network – for example, if you're working in Airplane mode – the messages that you send are stored on your phone with the Outbox label until you connect to a network again.

Replying to or Forwarding a Message

You can continue an email conversation by replying to a message or by forwarding it.

To reply to or forward a message

1. Touch on the message header to access options for replying or forwarding the message.
2. Touch **Reply**, **Reply all**, or **Forward**.

   Replying to or forwarding messages without changing the subject adds your reply to the current conversation.

   Changing the subject starts a new conversation.
   The message will open in a new screen where you can add or remove addresses, edit the subject, and add or remove text or attachments.

   You can add one or more people to an ongoing conversation by replying to all and then adding the new person's address(es) to the reply.

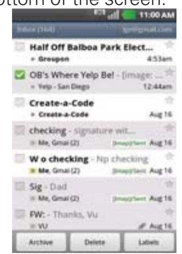
   Note that the conversation text and previous messages are also included in your reply (or forward).
3. Touch **Send** to send your message.

Working with Conversations in Batches

You can archive, label, delete, or perform other actions on a batch of conversations at once, in your Inbox or in another label.

1. From the Inbox, or a folder with another label, touch the checkbox for all the messages you want to include in the batch.

   When you checkmark a conversation, the **Archive**, **Delete**, and **Labels** buttons appear at the bottom of the screen.



2. Touch **Archive**, **Delete**, or **Labels** or touch the **Menu Key** ▣ > **Add star, Mark read/unread, Mark important/Not important, Report spam, Mute,** and **More (Deselect all, Help, About).**

   Your action affects the selected batch of messages.

   If you accidentally delete a batch of conversations, you can touch **Undo** in the green bar (that appears briefly after the action) at the top of the screen to undo the action and restore the message(s) to the previous location. You can also use Undo after muting, archiving, and reporting spam.

Labeling a Conversation

As mentioned previously, conversations are organized by labels. Gmail has several default labels, but you can also add your own through Gmail on the web.

To label a conversation

1. When reading a conversation's messages, touch the **Menu Key** > **Change labels**.
2. In the dialog box that opens, check the labels you want to assign to the conversation and touch **OK**.

To label a batch of conversations at once

You can assign or change the labels of one or more conversations at once.

1. From your Inbox, or a folder with another label, checkmark the conversations to select a batch.
2. Touch **Labels** at the bottom of the screen.
3. In the dialog box that opens, check the labels you want to assign to the conversation.
4. Touch **OK**.

Starring a Message

You can star an important message or conversation to make it easy to locate again.

To star a message

- When reading a message, touch the star in its header.

  OR

- When viewing a list of conversations, touch its star to star the newest message in the conversation.

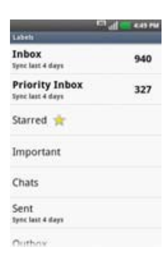
To unstar a message

- Touch the message's star again.

Viewing Conversations by Label

You can view a list of the conversations that have the same label, including conversations with starred messages.

1. When viewing your Inbox, or a folder with another label, touch the **Menu Key** > **Go to labels**.



2. Touch a label to view a list of conversations with that label.

NOTE The conversation list will resemble your Inbox. Most of the options available while using your Inbox will also be available while viewing these lists of labeled messages.

Reporting Spam

The Gmail service is quite effective at preventing spam (junk mail) from reaching your Inbox. But when spam does make it through, you can help improve the Gmail service by reporting the conversation as spam.

To report a conversation as spam

- When reading a message, touch the **Menu Key** > **More** > **Report spam**.

  OR

- From the Inbox, touch the checkmark box to select the messages you want to report as spam > **Menu Key** > **Report spam**.

  When you report a conversation as spam, the conversation (and all its messages) are removed from your Inbox. You can view the messages you've marked as spam by viewing messages with the Spam label.

Synchronizing Your Messages

The Gmail service has the resources to store all the messages you've ever sent or received; your phone does not. To save space, Gmail downloads only some of your messages to your phone. Use the **Settings** application to control how and when applications synchronize their data.

To select which conversations to synchronize

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Gmail**.
2. Touch the **Menu Key** > **More** > **Settings** > Select the desired account > **Sync inboxes and labels**.

   The Synchronization screen opens, displaying a list of your Gmail labels. Below each label is its current synchronization setting: **Sync all**, **Sync last 4 days**, or **Sync none** (If Sync none is selected, the labeled conversation is not synchronized).
3. Touch a conversation label whose synchronization settings you want to change.

   A dialog box for that conversation label opens, with three options:

   - **Sync none** Don't download any conversations that have only this label.
   - **Sync last 4 days** Download the previous 4 days (or number of days you set) of conversations.
   - **Sync all** Download all conversations with this label.

To set how many days of conversations to synchronize

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Gmail**.
2. Touch the **Menu Key** > **More** > **Settings** > Select the desired account > **Sync inboxes and labels**.
3. Touch **Amount of mail to sync**.
4. Enter the number of days and touch **OK**.

Appending a Signature to Your Messages

You can add information to every email you send, such as your name, contact information, or even "Sent from my Android™ phone".

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Gmail**.
2. Touch the **Menu Key** > **More** > **Settings** > Select the desired account > **Signature**.



3. Enter a signature or other information.
4. Touch **OK**.

Changing Gmail Settings

You can change a number of settings for Gmail. Each Google Account has its own settings, so you have the option of changing individual account settings or general preferences. Notification volumes and some synchronization settings can also be changed in the **Settings** application.

- From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Gmail** > **Menu Key** > **More** > **Settings** and select the desired account.

  OR

- To change general settings for all accounts, touch **General preferences** instead of the individual account.

Camera

To open the Camera application, from the Home screen touch the **Applications Key** > **Camera** or touch the Camera icon on the Home screen.

Getting to know the viewfinder

Brightness - Defines and controls of the amount of sunlight entering the lens. Slide the brightness indicator along the bar toward "-" for a lower brightness image or toward "+" for a higher brightness image.

Zoom - Allows you to zoom in or out. The Volume Keys will also adjust the zoom.



Mode Switch - Slide this icon down to switch to video mode.

Capture - Takes a picture.

Gallery - Touch to view the last photo you captured. This enables you to access your Gallery and view saved photos from within camera mode.

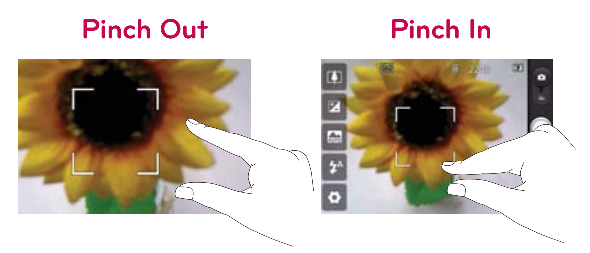
Settings - Touch this icon to open the Settings menu. See 'Using the advanced settings'.

Flash – Allows you to set the flash to take pictures in darker areas.

Scene mode – Allows you to set the scene mode.

TIP Close all shortcut options to give a clearer viewfinder screen. Touch the center of the viewfinder once. To display the options, touch the screen again.

Zoom Shortcuts



Pinch out to zoom the image out. Pinch in to zoom in the image.

Taking a quick photo

1. Open the **Camera** application.
2. Hold the phone horizontally and point the lens towards the subject you want to photograph.
3. Touch and hold the **Capture Button** . In the center of the viewfinder screen, a focus box starts blinking as it tries to get the subject in focus.
4. The focus box turns green when the subject is in focus.
5. Lift your finger off the **Capture Button** to take the picture.

Once you've taken the photo

Your captured photo appears on the screen.

Share : Touch to share your photo using **Bluetooth, Email, Gmail, Google+, Messaging, Picasa,** or any other application that supports this function.

TIP If you have a social networking account and set it up on your phone, you can share your photo with the social networking community.

Set as : Touch to use the image as a **Contact icon** or **wallpaper**.

Rename : Touch to edit the name of the current picture.

: Touch to delete the image.

: Touch to take another photo immediately. Your current photo is saved.

: Touch to view the Gallery of your saved photos.

Using the advanced settings

In the viewfinder, touch **Settings** to open all advanced options. Change the Camera settings by scrolling through the list. After selecting the option, touch the **Back Key** .

Image size – Touch to set the size (in pixels) of the picture you take.

ISO – The ISO rating determines the sensitivity of the camera's light sensor. The higher the ISO, the more sensitive the camera is. This is useful in darker conditions when you cannot use the flash. Select from ISO values of **Auto, 400, 200** and **100**.

White balance – White balance ensures that the white areas in your picture are realistic. To enable your camera to adjust the white balance correctly, you may need to determine the light conditions. Choose from **Auto, Incandescent, Sunny, Fluorescent** and **Cloudy**.

Color effect – Allows you to select a color tone for your new photo.

Timer – The self-timer allows you to set a delay after the Capture Button is pressed. Select **Off**, **3 sec, 5 sec** or **10 sec**. This is ideal if you want to be in the photo.

Image quality – Choose from **Super fine, Fine** and **Normal**. The finer the quality, the sharper the photo. However, the file size increases as a result, which means you can store fewer photos in the memory.

Auto review – Allows you to choose if you wish to display the picture you just took.

Shutter sound – Allows you to select one of four shutter sounds.

Tag location – Activate to use your phone's location-based services. Take

pictures wherever you are and tag them with the location. If you upload tagged pictures to a blog that supports geo-tagging, you can see the pictures displayed on a map.

NOTE This function is only available when GPS is active.

Storage – Allows you to save the image in **Internal memory** or **SD card**.

: Restore all Camera default settings.

: Touch whenever you want to know how a setting operates. This provides you with a quick guide.

TIP When you exit the Camera, some settings return to their defaults, such as white balance, color effect, timer and scene mode. Check these before you take your next photo.

TIP The Settings menu is superimposed over the viewfinder so, when you change elements of the image color or quality, you see a preview of the image change behind the Settings menu.

Viewing your saved photos

Access your saved photos while in **Camera** mode. Just touch the picture thumbnail at the bottom right corner of the screen. Touch the screen to display the following settings for the image: **Slideshow** and **Menu**.

: Touch to see a slideshow.

: Touch to share the contents or delete a photo. Touch **More** for more options.

Details – Allows you to see the details of the current image.

Set as – Allows you to set the image as a **Contact icon** or **Wallpaper**.

Crop – Allows you to crop your photo. Move your finger across the screen to select the area.

Rotate Left – Allows you to rotate the image to the left.

Rotate Right – Allows you to rotate the image to the right.

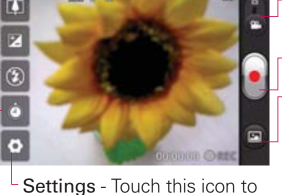
Camcorder

To open the Camcorder application, from the Home screen touch the **Applications Key** > **Camcorder** or touch the Camera icon on the Home screen and slide the Mode Switch down to Camcorder mode.

Getting to know the viewfinder

Brightness - Defines and controls of the amount of sunlight entering the lens. Slide the brightness indicator along the bar toward "-" for a lower brightness video or toward "+" for a higher brightness Video.

Zoom - Allows you to zoom in or out. The Volume Keys will also adjust the zoom. You can also pinch in and out to zoom. Set the zoom before starting to record a video. You cannot change the zoom setting during recording.



Mode Switch - Slide this icon up to switch to Camera mode.

Record - Starts recording a video.

Gallery - Touch to view the last video you recorded. This enables you to access your Gallery and view your saved videos from within Video mode.

Settings - Touch this icon to open the settings menu. See 'Using the advanced settings'.

Duration – Allows you to set the duration mode for videos.

Flash – Allows you to set the flash mode.

Recording a quick video

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Camcorder** .
2. The video camera viewfinder appears on the screen.
3. Holding the phone horizontally, point the lens towards the subject you want to capture in your video.

4. Touch the **Record Button** once to start recording.
5. A timer showing the length of the video is displayed at the bottom of the screen.
6. Touch the **Stop Button** to stop recording.The video will be automatically saved.

After recording a video

A still image representing your video will appear on the screen.

Play : Touch to play the video.

Share : Touch to share your video using **Bluetooth, Email, Gmail, Messaging, YouTube**, or any other application that supports this function.

NOTE Additional charges may apply when MMS messages are downloaded while roaming.

Rename : Touch to edit the name of the selected video.

: Touch to record another video right away. Your current video is saved.

: Touch to delete the video you just made. Confirm by touching **OK.** The viewfinder reappears.

: Touch to view the Gallery of your saved videos.

Using the advanced settings

Using the viewfinder, touch **Settings** to open all the advanced options. Adjust the video camera setting by scrolling through the list. After selecting the option, touch the **Back Key** .

Video size – Touch to set the size (in pixels) of the video you record.

White balance – White balance ensures that the white areas in your video are realistic. To enable your camera to adjust the white balance correctly, you may need to determine the light conditions. Choose from **Auto, Incandescent, Sunny, Fluorescent** and **Cloudy**.

Color effect – Allows you to select a color tone to use for your new video.

Video quality – Choose from **Super fine, Fine** and **Normal**.

Audio recording – Allows you to choose to record video with or without audio.

Auto review – Allows you to choose if you wish to play the video you just took immediately after recording it.

Storage – Allows you to save the video in **Internal memory** or **SD card**.

– Restore all Video camera default settings.

– Touch if you want to know how this function operates. This provides you with a quick guide.

Watching your saved videos

1. In the viewfinder, touch the video thumbnail at the bottom right corner of the screen.
2. Your Gallery appears on the screen.
3. Touch a video once to bring it to the front of the Gallery. It starts playing automatically.

Adjusting the volume when viewing a video

To adjust the volume of a video while it is playing, use the **Volume Keys** on the left-hand side of the phone.

Gallery

Opening Gallery and Viewing Your Albums

Open the **Gallery** application to view albums of your pictures and videos.

To open Gallery and view your albums

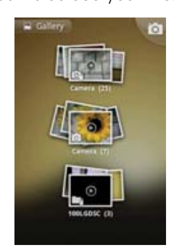
- From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Gallery** .

OR

- Open Gallery from the **Camera** application by touching the thumbnail at the bottom right corner of the screen.

  The **Gallery** application presents the pictures and videos saved in your phone, including those you've taken with the **Camera** application and those you downloaded from the web or other locations.

  If you have a Picasa™ account synchronized with one of your phone's Google™ Accounts, you'll also see your Picasa web albums in Gallery.



- Touch an album to open it and view its contents.

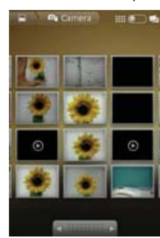
  The pictures and videos in the album are displayed in chronological order.
- Touch a picture or video in an album to view it.
- Return to the main Gallery screen at any time by touching at the top left corner of the screen.

Working with Albums

Albums are groups of images and videos in folders on your microSD card and internal memory or in Picasa web albums.

To open an album and view its contents

- From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Gallery** and touch the album whose contents you want to view.



- Use the slider bar at the bottom of the screen to scroll horizontally through your pictures and videos.
- The date of the images in view is displayed, so you can scroll by date.
- You can also scroll through an album by swiping the screen left or right.

To change how the contents of an album are displayed

You can view the images and videos in your albums in a chronological grid or in stacks, sorted by the date and the location where they were taken. You switch album views with the Album View switch at the top right of the screen.

- Drag the Album View switch to the right to view the album contents in stacks.



- Drag the Album View switch to the left to view the album contents in a chronological grid again.



Pinch peek

When browsing your images in stacks, you can use a spread gesture to open up the contents of an image stack. Photos contained within that stack are then smoothly cycled between your two fingertips.



To Work with Batches of Pictures or Videos

In addition to working with whole albums and with individual pictures, you can select one or more pictures or videos in an album to work on them in batches. For example, to send a few pictures from an album to a friend.

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Gallery**.
2. Open the album that contains the pictures and videos you want to work with as a batch.
3. Touch the **Menu Key**.
4. Touch the pictures you want to work with to checkmark them. Touch a checkmarked item to remove the checkmark.

   You can checkmark all items or remove all checkmarks, by touching **Select all** or **Deselect all** at the top of the screen.
5. Use the control buttons at the bottom of the screen to perform actions on the checkmarked items. The control buttons available depend on the mix of items you've selected.

To share an album

You can share the entire contents of one or more albums or individual images or videos from an album.

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Gallery**.
2. Touch the **Menu Key**.
3. Checkmark or uncheckmark the album(s) you want to share.
4. Touch **Share** at the bottom left corner of the screen and touch the application you would like to use to share the selected albums.
5. Enter the necessary information and share it.

To get details about an album

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Gallery**.
2. Touch the **Menu Key**.
3. Checkmark or uncheckmark the album(s) you want to see details about.
4. Touch **More** at the bottom right corner of the screen, then touch **Details** from the pop-up menu.

To delete an album

You can delete an album and its contents from your microSD card and internal memory.

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Gallery** .
2. Touch the **Menu Key** .
3. Checkmark or uncheckmark the album(s) you want to delete.
4. Touch **Delete** at the bottom center of the screen. Touch **Confirm Delete** in the pop-up menu.

Working with Pictures

Use Gallery to view pictures that you've taken with the **Camera** application, downloaded, copied onto your microSD card and internal memory, or that are stored in Picasa web albums.

To view and browse pictures

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Gallery** and then touch an album. Then touch the desired picture.



- Turn the phone to view the picture in vertical (portrait) or horizontal (landscape) orientation. The picture is displayed (but not saved) in the new orientation.
- Touch the picture to view navigation, zoom, and other control buttons.
- To zoom, touch a zoom icon (+ or -), use the pinch-to-zoom method, or just double-tap the screen.

- When the picture is zoomed in, drag the picture to view parts that are not in view.
- When the picture is zoomed to fit in the window, drag left or right to view the next or previous picture in the album.

To watch a slideshow of your pictures

- When viewing a picture, touch the screen to view the control buttons then touch **Slideshow**.
- Touch the screen, or touch the **Back Key** ⮌, to end the slideshow.

To rotate a picture

1. Touch a picture you want to rotate then touch **Menu**.
2. Touch **More**. A menu opens with tools for working with the picture.



3. Touch **Rotate Left** or **Rotate Right**.
   The picture is saved with the new orientation.

To use a picture as a contact icon or as Home screen wallpaper

1. Touch the picture you want to use, then touch **Menu**.
2. Touch **More**.
3. Touch **Set as**.
4. Touch **Contact icon** to set the picture to identify a Contact entry or touch **Wallpaper** to set the picture as your wallpaper.

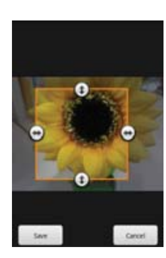
5. If you choose to set as a contact icon, the **Contacts** application will open. Touch the contact that you want to identify with the picture. If you decide to set the picture as your wallpaper, crop it, if necessary then touch **Save**.

To crop a picture

You can crop and save pictures that are stored on your microSD card and internal memory.

1. Touch the picture you want to crop, then touch **Menu**.
2. Touch **More**.
3. Touch **Crop**.

   The cropping box appears on top of the picture.
4. Use the cropping box to select the portion of the picture to keep; the rest of the photo will be discarded.
   - Drag from the inside of the cropping box to move it.
   - Drag an edge of the cropping box to resize it to any proportion.
   - Drag a corner of the cropping box to resize it with fixed proportions.



5. Touch **Save** to save a copy of the picture as you cropped it. The original uncropped version remains in your phone's memory.

To get details about a picture

1. Touch the picture you want, then touch **Menu**.
2. Touch **More**.

3. Touch **Details**.

To share a picture

You can share a picture by sending it to friends or posting it in a Picasa web album.

1. Touch the picture you want to share, then touch **Menu**.
2. Touch **Share**.
3. In the menu that opens, touch the application to use to share the selected picture.
4. Enter the necessary information and share it.

To delete a picture

You can delete a picture from your microSD card and internal memory.

1. Touch the picture you want to delete, then touch **Menu**.
2. Touch **Delete**, then touch **Confirm Delete** in the dialog box that opens.

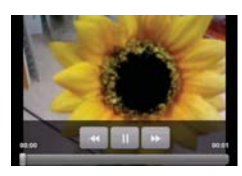
Working with Videos

Use the **Gallery** application to play videos that you've taken with the **Camcorder** application and to share them with friends.

To play videos

- Open a Gallery album and touch a video.

  The video plays in the orientation you recorded it in.



- Touch the screen while the video is playing to view the playback controls.

To share a video

You can share your videos in a variety of ways, including sending it by email or multimedia message (MMS), or via a Bluetooth device. You even have the option to share your videos publicly by uploading it to the YouTube™ website.

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Gallery**, then touch an album.
2. While viewing an album, touch the **Menu Key**.
3. Touch to checkmark the videos you wish to share.
4. Touch **Share**.
5. In the menu that opens, touch the application you would like to use to share the selected videos.
6. Enter the necessary information and share it.

To delete a video

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Gallery**, then select an album.
2. While viewing an album, touch the **Menu Key**.
3. Touch to checkmark the videos you want to delete.
4. Touch **Delete**.
5. Touch **Confirm Delete**.

Music

Your **LG optimus PLUS**™ has a built-in music player that lets you play all your favorite tracks. To access the music player, on the Home screen touch the **Applications Key** and select **Music player**.

Playing a song

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** and select **Music player**.
2. Touch **Songs**.
3. Select the song you want to play.
4. Touch to pause the song.
5. Touch to skip to the next song.
6. Touch to go back to the beginning of the song. Touch twice to return to the previous song.

To change the volume while listening to music, press the up and down **Volume Keys** on the left-hand side of the phone.

Touch and hold any song in the list. It The following options are available: **Play, Add to playlist, Use as ringtone, Delete, Details, Share** and **Search**.

NOTE Music file copyrights may be protected by international treaties and national copyright laws. Therefore, it may be necessary to obtain permission or a license to reproduce or copy music. In some countries, national laws prohibit private copying of copyrighted material. Before downloading or copying the file, check the national laws of the relevant country concerning the use of such material.

Transferring files using USB mass storage devices

To transfer files using USB devices

1. Connect the **LG optimus PLUS**™ to a PC using a USB cable.
2. If you haven't installed LG Android Platform Driver on your PC, you need to change the settings manually. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **Connectivity** > **Default connection mode** > **Mass storage**.
3. You can view the mass storage contents on your PC and transfer the files.

NOTE If you installed the LG Android Platform Driver, your device will automatically be connected to the PC.

How to save music/video files on your phone

1. Connect your phone to the PC using the USB cable. From the Home screen, touch and drag the Status Bar down. Select **USB connected** > **Mass storage** > **Done.** Open the desired folder to view files in your PC. If you didn't install LG Android Platform Driver on your PC, you must set it up manually. For more information, refer to 'Transferring files using USB mass storage devices'.
2. Save music or video files from the PC to the phone's removable storage.
   - You can copy or move files from your PC to your phone's removable storage using a card reader.
   - If there is a video file with a subtitle file (*.srt & *.smi file with the same name as the video file), place it in the same folder to display subtitles automatically when playing the video file.
   - When downloading music or video files, copyrights must be secured. Note that corrupted files or files with incorrect extensions may damage your phone.

Sending data from your phone using Bluetooth

Sending data using Bluetooth

You can use Bluetooth to send data by opening a corresponding application, not from the Bluetooth menu as on most other mobile phones.

* **Sending pictures**: Open the **Gallery** application, then open the picture and touch **Menu** > **Share** > **Bluetooth**. Check whether Bluetooth is turned on, then touch **Scan for devices**. Choose the device you want to send data to from the list.

* **Exporting contacts:** Open the **Contacts** application. Touch the Contact you want to export. Touch the **Menu Key** > **Share** > **Bluetooth**. Check whether Bluetooth is turned on, then touch **Scan for devices**. Choose the device you want to send data to from the list.

* **Sending multi-selected contacts**: Open the **Contacts** application. To select more than one contact, touch the **Menu Key** > **Share** > **Select all** > **Share** > **Bluetooth** . Check whether Bluetooth is turned on, then touch **Scan for devices**. Choose the device you want to send data to from the list.

* **Connecting to FTP (only FTP server is supported on this handset)**: From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **Wireless & networks** > **Bluetooth settings**. Touch the **Discoverable** check box so you can search for your phone on other devices. Find the FTP service and connect to the FTP server.

  - If you want to search for this phone from other devices, go to **from the Home screen, touch the Applications Key** > **Wireless & networks** > **Bluetooth settings**. Select the **Discoverable** check box. Your device will be able to be detected by other devices for 120 seconds.

Setting your alarm

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** and select **Clock**.
2. If you want to add a new alarm, touch and select **Add alarm**.
3. Set the time, then touch **Set** to turn on the alarm. After you set the time, the **LG optimus PLUS**™ lets you know how much time is left before the alarm will sound.
4. Touch the **Repeat, Ringtone** or **Vibrate** fields to set them as desired, then add a **Label** to name the alarm.
5. Touch **Done** to save the alarm.

NOTE To change the alarm settings on the alarm list screen, touch the **Menu Key** and select **Settings**. You can adjust the following options: **Alarm in silent mode, Alarm volume, Snooze duration** and **Side button behavior**.

Using your calculator

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** and select **Calculator**.
2. Touch the number keys to enter numbers.
3. For simple calculations, touch the function you want (+, –, x or ÷) followed by =.
4. For more complex calculations, touch the **Menu Key**, touch **Advanced panel**, then choose the desired functions.

Adding an event to your calendar

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** and select **Calendar**.
2. To check the event, touch the date. Touch and hold if you want to add a new event, then touch **New event**.
3. Touch the **Event name** field and enter the event name. Check the date and enter the time you want your event to start and finish.
4. Touch the **Event location** field and enter the location.

5. If you want to add a note to your event, touch the **Event description** field and enter the details.
6. If you want to repeat the alarm, set **Repetition**, and set **Reminders**, if necessary.
7. Touch **Done** to save the event in the calendar. A colored square in the calendar marks all days that have saved events. An alarm sounds at the event start time to help you stay organized.

Changing your calendar view

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** and select **Calendar**. Then touch the **Menu Key** .
2. Select from **Day, Week, Month, Agenda,** or **Today**.

Polaris Viewer

Polaris Viewer is a professional mobile office solution that lets users conveniently view various types of office documents, including Word, Excel and PowerPoint files, anywhere, anytime, using their mobile devices.

Managing files

Polaris Viewer provides mobile users with convenient file management features, including copying, cutting and pasting, and deleting files and folders right on the device.

Viewing files

Mobile users can now easily view a wide variety of file types, including Microsoft Office documents and Adobe PDF, right on their mobile devices. When viewing documents using Polaris Viewer, the objects and layout remain the same as in their original documents.

Voice Recorder

Use the Voice Recorder to record voice memos or other audio files.

Recording a sound or voice

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** and select **Voice Recorder**.
2. Touch to begin recording.
3. Touch to end the recording.
4. Touch to listen to the recording.

NOTE Touch to access your recordings. You can listen to the saved recording.

NOTICE The available recording time may differ from the real time.

Sending the voice recording

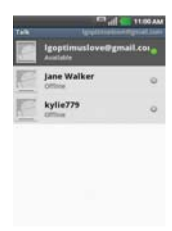
1. Once you have finished recording, you can send the audio clip by touching the **Menu Key** > **Share**.
2. Choose from **Bluetooth, Email, Gmail**, **Messaging**, or any other application that supports this feature. When you select **Email, Gmail**, and **Messaging**, the voice recording is added to the message, then you write and send the message normally.

Talk

To open Google Talk and sign in

- From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Talk** .

  When you first open Google Talk, your Friends list will be displayed. This list includes all of the friends you've added by using Google Talk on the web or on the phone.



To return to your Friends list

You can return to your Friends list while chatting with a friend so that you can invite another friend to chat, add a friend, etc.

- Touch the **Menu Key** > **Friends list**.

To sign out of Google Talk

You can sign out of Google Talk. For example, if you want to limit Google Talk conversations to your computer. Also, signing out can extend your battery life.

- From your Friends list, touch the **Menu Key** > **Sign out**.

  You will no longer receive chat notifications or see others' Google Talk status in other applications, such as Gmail™.

Chatting with Friends

To chat with a friend

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Talk**.
   If you're already chatting with someone, you can touch the **Menu Key** > **Friends list** to return to the Friends list.
2. Touch the friend you want to chat with.
3. Enter your message, then touch **Send**.



The messages that you exchange are displayed on the screen and include information about the chat, such as whether it's on-the-record, the time a message was sent (if there's no response after a short while), etc.

To enter an emoticon (smiley), just touch the **Menu Key** > **More** > **Insert smiley** to open a list of emoticons.

Your chat session will remain open until you end it.
Friends you're chatting with are displayed at the top of your Friends list, with the most recent message displayed in a black-on-white balloon.

To accept an invitation to chat

When a friend sends you a Google Talk message, you will receive a notification. The friend's name in the Friends list turns white and displays the message.

- Touch the friend in your Friends list.

  OR

- Open the Notifications panel then touch the chat notification.

A chat window will open where you can exchange messages with your friend.

To switch between active chats

If you have more than one chat going, you can switch between chats.

- From the Friends list, touch the name of the person you want to chat with.

OR

- From a chat screen, touch the **Menu Key** > **Switch chats** and then the friend you want to chat with.

OR

- While chatting with a friend, swipe left or right across the screen.

To invite a friend to join a group chat

While you're chatting, you can invite additional friends to join a group chat.

1. On a chat screen, touch the **Menu Key** > **Add to chat**.
2. Touch the name of the friend to invite.

   The friend you invited and the current participants will receive an invitation to a group chat. Each one who accepts the invitation will join the group chat. In a group chat, everyone can see everyone else's messages. Group chats appear at the top of your Friends list, with a group chat icon.

To chat on or off-the-record

Your Google Talk messages are stored, so you can review them later and even search for them, in the Chats folder in Gmail. If you'd rather not store the messages in a chat, you can chat off-the-record.

- While chatting, touch the **Menu Key** > **Chat off record**.

  To return to on-the-record chatting, touch the **Menu Key** > **Chat on record**.

To end a chat

When you've finished your conversation, it's easy to end a chat session.

- From your Friends list, touch and hold the friend you want to stop chatting with. In the menu that opens, touch **End chat**.

  OR

- From a chat screen, touch the **Menu Key** > **End chat**.

Application Manager

You can manage your programs with App Manager. To access App Manager, from the Home screen touch the **Applications Key** > **App Manager**.

- Touch the **Running apps** tab to view the applications that are currently being used. The applications with high consumption of resource will have descriptions in red. Touch **Stop** to terminate the applications.
- Touch the **Installed apps** tab to view all of the installed applications.
- Touch the **Storage** tab to view the capacity of System memory, Internal memory and SD card.
- Touch the **Help** tab to get help information about App Manager.
- You can place the App Manager widget on the Home screen and easily check the number of currently running applications.

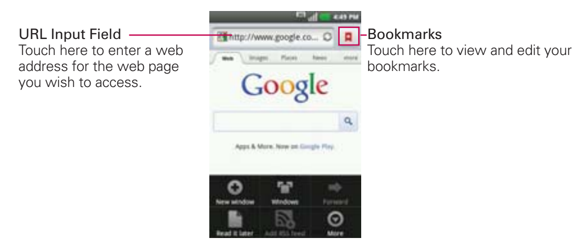
Browser

The **Browser** application allows you to access the internet from your device. Access and selections within this feature are dependent upon your service provider. For specific information on Browser access through your phone, contact your service provider.

NOTES
- You may incur additional charges for accessing the web and downloading media. For details, contact your service provider.
- Available icons may vary depending on your region.

Browse web pages

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Browser** or touch the Browser icon on your Home screen panel. To access a specific web page, touch the URL input field, enter the web address (URL) of the web page, and touch .
2. Navigate web pages using the following options:



While browsing the web page, use the following options:

- To zoom in or out, double-tap the screen. You can also use the pinch-to-zoom method. Place your two fingers on the screen and slowly pinch or spread them apart.
- To open a new window, touch the **Menu Key** > **New window**.
- To view the list of bookmarks, touch **Bookmarks** next to the URL field. You can also add or edit a bookmark from this menu.

- To bookmark the current web page, touch **Bookmarks** > **Add**. Enter the name for the bookmark and touch **OK**.
- To customize the Browser settings, touch the **Menu Key** > **More** >**Settings**.
- When a web page finishes loading, the RSS Indicator will appear if an RSS feed is available. Touch the **Menu Key** > **Add RSS Feed** and select the feed you want to save.
- To view the currently active windows, touch the **Menu Key** > **Windows** . You can open multiple pages and switch back and forth between them.
- To reload the current web page, touch the **Refresh icon** . The Refresh icon appears after the web page finishes loading.
- To stop loading a web page, touch the **Stop icon** . The Stop icon appears while a web page is loading.
- To go to previous page, touch the **Back Key** .
- To go to a next page in history, touch the **Menu Key** > **Forward** .
- To search for text on the web page, touch the **Menu Key** > **More** > **Find on page**.
- To select text on the web page, touch the **Menu Key** > **More** > **Select text**. Highlight the text you want with your finger and tap it. The highlighted text is copied to the clipboard and you can paste it anywhere that allows text to be entered.
- To view the web page details, touch the **Menu Key** > **More** > **Page info**.

NOTE When you are in a secure page, you can see the certificate of the current page by touching the **View certificate** button on Page info.

- To set the current page as the home page, touch the **Menu Key** > **More** > **Set home page**.
- To send the web address (URL) of the web page to others, touch the **Menu Key** > **More** > **Share page**.

- To view the download history, touch the **Menu Key** > **More** > **Downloads**.

Bookmark your favorite web pages

If you know the web address of the web page, you can manually add a bookmark. To add a bookmark:

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Brower** .
2. Touch **Bookmarks** next to the URL field.
3. Touch **Add**.
4. Enter a page title and a web address (URL).
5. Touch **OK**.

From the bookmark list, touch and hold a bookmark and use the following options:

- To open the web page in the current window, touch **Open**.
- To open the web page in a new window, touch **Open in new window**.
- To edit the bookmark details, touch **Edit bookmark** (only available on Bookmarks you have created).
- To add the bookmark shortcut to one of the Home screen panes, touch **Add shortcut to home**.
- To send the web address (URL) of the web page to others, touch **Share link**.
- To copy the web address (URL) of the web page, touch **Copy link URL**.
- To delete the bookmark, touch **Delete bookmark**.
- To set the bookmark as your homepage, touch **Set as homepage.**

Changing the Browser settings

You can configure a number of Browser settings, such as managing your privacy settings.

- To open the Browser settings screen, open Browser and touch the **Menu Key** > **More** > **Settings**.

Page content settings

Default zoom Opens a dialog box where you can increase or decrease the magnification level that Browser uses when first opening a web page.

Open pages in overview Checkmark to open web pages zoomed out, in an overview. Uncheckmark to open web pages at 100% size, displaying the top-left corner of the page.

Text encoding Opens a dialog box where you can change the character encoding standard that Browser uses when displaying text on a web page.

Block pop-up windows Checkmark to prevent websites from opening windows unless you request it.

Load images Uncheckmark to omit images when Browser displays a web page. This speeds up web page loading, which can be useful if you have a slow connection.

Enable power save mode Reduces the display power consumption by inverting web page colors.

Auto-fit pages Checkmark to have Browser optimize the presentation of text and other elements of web pages to fit your phone's screen. Checkmarking this option also causes Browser to reflow a column of text to fit the screen if you double-tap the screen directly after zooming with your fingers. Uncheckmark to view pages as designed for a computer screen so that double-tapping simply switches between zoomed-in and default view.

Landscape-only display Checkmark to display pages in landscape (horizontal) orientation on your screen, regardless of how you are holding the phone.

Enable javascript Uncheckmark to prevent JavaScript from running on web pages. Many web pages function correctly only if they can run JavaScript features on your phone.

Enable plug-ins Opens a dialog box to select when to enable plug-ins.

Open in background Checkmark to open new windows in the background when you touch and hold a link, then touch **Open in new window**. This is useful when you are working with windows that take a long time to download and display. Uncheckmark if you prefer new windows to open in place of the current window.

Set home page Opens a dialog box where you can enter the URL of a page that you want to access whenever you open a new window. If you prefer to open new windows more quickly, by not opening any page by default, leave the dialog box blank.

Storage Allows you to choose the storage location.

Privacy settings

Clear cache Allows you to clear locally cached content and databases.

Clear history Allows you to clear the Browser history.

Accept cookies Checkmark to allow websites to save and read cookie data.

Clear all cookie data Allows you to clear all Browser cookie data.

Remember form data Checkmark to allow Browser to remember data entered into forms for later use.

Clear form data Allows you to clear all saved form data.

Enable location Checkmark to allow sites to request access to your location.

Clear location access Allows you to clear location access for all websites.

Security settings

Remember passwords Checkmark to allow Browser to save user names and passwords for websites.

Clear passwords Allows you to clear all saved passwords.

Show security warnings Checkmark to show a warning if there is a problem with a site's security.

Advanced settings

Set search engine Allows you to select a search engine.

Website settings Allows you to manage advanced settings for individual websites.

Reset to default Allows you to restore the Browser settings to default.

Weather

Checking the weather

- To access the Weather application, from the Home screen touch the **Applications Key** > **Weather**.



- The current forecast is displayed. Swipe left or right to view other cities.

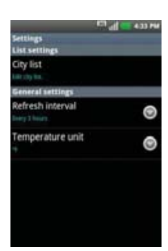


- To refresh the information, tap at the bottom of the screen.

Changing Weather settings

You can configure a number of settings for Weather.

- To open the Weather settings screen, open the Weather application and touch the **Menu Key** > **Settings**.



Google Play

Opening Google Play and Finding Applications

Open the Play Store to browse and search for free and paid applications.

To open the Google Play application

- From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Play Store** or touch the Play Store icon on the Home screen.

  When you open the **Play Store** application for the first time, you must read and accept the terms of service to continue.



To get help with Google Play

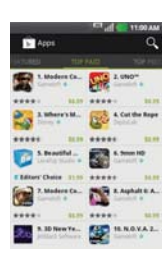
Google Play Help web pages are available from all Play Store screens.

- Touch the **Menu Key** > **Help**.

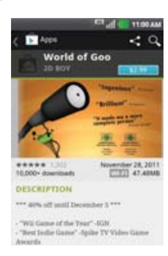
To browse for applications

You can browse applications by category and sort them in different ways.

1. On the Google Play home page, touch a category along the left side of the screen.
2. Scroll left and right to view subcategories.



3. Touch an application to open its details screen.



4. The descriptions and the prices of the application will be displayed.

To open a screen with details about an application

- At any time while browsing Google Play, touch an application to open its details screen.

  The Application details screens include a description, ratings, comments, and related information about the application. From this screen, you can download, install, uninstall, and rate the application, and more.

To search for applications

1. Touch at the top right of the screen or touch the **Search Key** .
2. Enter all or part of an application's name or description, or the developer's name you want to search for then touch next to the search field.

3. Touch a search result to open that application's details screen.

To return to the Google Play home screen

You can return directly to the Google Play home screen from most other screens in Google Play.

- Touch the **Play Store** icon at the top left corner of the screen.

Downloading and Installing Applications

When you find an application you want, you can install it on your phone.

To download and install an application

NOTE Before you can download a paid application, you must set up a billing arrangement.

1. Find an application you want and open its details screen.

   In the application's details screen, you can read more about the application, including its cost, overall rating, and comments by users. Scroll down to the Developer Info section to view more applications by this developer, visit the developer's website, or send the developer an email message.



2. Touch **Download** or **Install** (for free applications) or the **Price button** (for paid applications).

   If the application requires access to your data or control of any functions on your phone, Google Play tells you what the application can access.

WARNING!

Read this screen carefully. Be especially cautious with applications that have access to many functions or to a significant amount of your data. Once you accept on this screen, you are responsible for the results of using this item on your phone.

3. If you agree to the application's access requirements, touch **Accept & download** (for free applications) or **Accept & buy** (for paid applications).
   - If you selected a paid application, you're redirected to the Google™ Checkout screen to pay for the application before it's downloaded to your phone.
   - If you selected a free application (or after touching **Accept & buy** in Google Checkout), you receive a series of notifications as the application is downloaded and then installed on your phone.

     When the application is installed, you can touch the notification to open the application or open it by touching its icon in the Apps screen.

     You have 15 minutes to try out an application and, if you decide you don't want it, to uninstall it for a refund.

     If you have another Android™ phone, you can download a paid application to that phone using the same Google Play account, at no additional charge.

To create a Google Checkout account

You must have a Google Checkout account associated with your Google Account to purchase items from Google Play.

- On your computer, go to http://checkout.google.com to establish a Google Checkout account.

  OR

- The first time you use your phone to buy an item from Google Play, you're prompted to enter your billing information to set up a Google Checkout account.

WARNING!

When you've used Google Checkout once to purchase an application from Google Play, the phone remembers your password, so you don't need to enter it the next time. For this reason, you should secure your phone to prevent others from using it without your permission.

Maps

To search for a location

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Maps**.
2. Touch the search box at the top of the screen.
3. In the search box, enter the place you're looking for. You can enter an address, a city, or a type of business or establishment. For example, "theater in New York".
4. Touch the **Search Key**.

   Red markers indicate search matches on the map.

   You can touch a marker to open a balloon that contains a label. Touch the balloon to open a screen with more information about the location, as well as options for obtaining directions.

To get directions

1. From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Maps**.
2. Touch the **Menu Key** > **Directions**.
3. Enter a starting point in the first text box and your destination in the second text box. You can also select an address from your Favorites, contacts or history.

   To reverse directions, touch the **Menu Key** > **Reverse Start & End**.
4. Touch the **Car** icon for driving directions, the **Bus** icon for public transportation directions, the **Bicycling** icon for bicycling directions, or **Walking** icon for walking directions.
5. Touch **Get directions**.
6. Your route is displayed on a map.
7. To view the directions in a list format, touch **List view**.

   To switch back to your map route from List view, touch the **Menu Key** > **Map view.**

YouTube™

Opening YouTube and Watching Videos

You can browse, search for, view, upload, and rank YouTube videos on your phone with the **YouTube** application.

To open the YouTube application

- From the Home screen, touch the **Applications Key** > **YouTube** .

  Touch a video to watch it or touch the **Menu Key** to take other actions on the video.



To watch and interact with YouTube videos

- Touch a video to play it.



- Touch the screen to view the Playback controls. You can pause and play the video or drag the slider to the point in the video you want to watch.

- Touch the **Back Key** to stop playback and return to the videos list.
- Touch the **Menu Key** for the following options: **Home**, **Browse**, **Search**, **My Channel**, **Upload**, and **Settings**.

  For details about these features, visit the YouTube website.

To search for videos

1. At the top of the main YouTube screen, touch or the **Search Key** .
2. Enter the text to search for or touch the **Microphone icon** to search by voice.
3. Touch a suggestion below the search box or touch the **Search icon** .
4. Scroll through the search results and touch a video to watch it.

To share your videos on YouTube

You can record and share a video using the **YouTube** application. First, you must create a YouTube account and sign into it on your phone.

You can also share the videos you record with the **Camera** application by uploading them to YouTube.

1. Touch at the top right of main YouTube screen.
2. If you want to set any configurations manually, touch the screen to open the video camera settings.
3. Point the lens to frame the scene where you want to start.
4. Touch to start recording.
5. Touch to stop recording.
6. Touch .

   The YouTube Upload details screen is displayed.
7. Enter a title, description, and tags for your video.
8. If you want to share the video with everyone, touch the **Privacy** field and then touch **Public**. If not touch **Private**.
9. Touch **Upload**.

From the Home screen, touch the **Applications Key** and touch **Settings**.

Wireless & networks

Here, you can manage Wi-Fi and Bluetooth. You can also set up mobile networks and switch to airplane mode.

Airplane mode – After switching to airplane mode, all wireless connections are disabled.

Wi-Fi – This turns on Wi-Fi to connect to available Wi-Fi networks.

Wi-Fi settings – Allows you to set up and manage wireless access points. Set network notification, or add a Wi-Fi network. The advanced Wi-Fi settings screen is accessed from the Wi-Fi settings screen. Touch the **Menu Key** and touch **Advanced**.

TIP **How to obtain the MAC address**
To set up a connection in some wireless networks with MAC filters, you may need to enter the MAC address of your **LG optimus PLUS™** into the router. You can find the MAC address in the following user interface: From the Home screen, touch the **Applications Key** > **Settings** > **Wireless & networks** > **Wi-Fi settings**> **Menu Key** > **Advanced** > **MAC Address**.

Bluetooth – This turns on Bluetooth to connect to other Bluetooth devices.

Bluetooth settings – Set the device name and discoverable mode, scan for other devices. Or check a list of Bluetooth devices that you've previously configured and those detected when the phone last scanned for Bluetooth devices.

Tethering & portable hotspot – Share your phone's mobile data connection via USB or as a portable Wi-Fi hotspot.

VPN settings – Displays the list of Virtual Private Networks (VPNs) that you've previously configured. Allows you to add different types of VPN.

Mobile network settings – Set options for data roaming, network mode and operators, access point names (APNs), and others.

Call settings

< Voicemail >

Voicemail service – Allows you to select your carrier’s voicemail service.

Voicemail settings – If you are using your carrier’s voicemail service, this option allows you to enter the phone number to use for listening to and managing your voicemail.

< Other call settings >

Excuse messages – When you want to reject a call, you can send a quick message using this function. This is useful if you need to reject a call during a meeting.

Auto retry – Allows you to enable or disable Auto retry mode.

TTY mode – Allows you to enable or disable TTY.

DTMF tones – Set the length of DTMF tones.

Auto answer – Allows you to enable or disable Auto answer with Handsfree.

Call restrictions – Restrict incoming or outgoing call.

Call duration – View the duration of calls including all calls, dialed calls, received calls and last call.

Sound

< General >

Silent mode – Silence all sound except media & alarms

Vibrate – Allows you to set the vibrate mode.

Volume – Allows you to set the volume for ringtones, media and alarms. If you uncheck the option to use the incoming call volume for notifications, you can set the volume for incoming calls and notifications separately.

< Incoming calls >

Phone ringtone – Allows you to set your default incoming call ringtone.

< Notifications >

Notification ringtone – Allows you to set your default notification ringtone.

< Feedback >

Audible touch tones – Play tones when using the dial pad.

Audible selection – Play sound when making a screen selection.

Screen lock sounds – Play sounds when locking and unlocking the screen.

Haptic feedback – Vibrate when pressing soft keys and on certain UI interactions.

Emergency tone – Set behavior when an emergency call is placed.

Display

Brightness – Adjust the screen brightness.

Auto-rotate screen – Set to switch orientation automatically when you rotate the phone.

Animation – Set to display an animation.

Screen timeout – Set the duration for screen timeout.

Location & security

Use wireless networks – If enabled, your phone determines your approximate location using Wi-Fi and mobile networks. When you select this option, you’re asked whether you consent to allowing Google to use your location when providing these services.

Use GPS satellites – If enabled, your phone determines your location to street level accuracy.

Use assisted GPS – If enabled, your phone uses the server to assist GPS.

Set up screen lock – Set a **Pattern**, **PIN** or **Password** to secure your phone.

When you turn on your phone or wake up the screen, you're asked to draw your unlock pattern or enter the PIN or password to unlock the screen.

Visible passwords – Select to show passwords as you type them or deselect to hide passwords as you type them.

Select device administrators – Add one or more administrators.

Use secure credentials – Allows you to access secure certificates.

Install from SD card – Choose to install encrypted certificates from your SD card.

Set password – Set or change the credential storage password.

Clear storage – Clear credentials for all content and reset password.

Applications

You can manage applications.

Unknown sources – Allows you to install non-Market applications.

Manage applications – Manage and remove installed applications.

Running services – Check services that are currently running.

Storage use – View storage used by applications.

Battery use – See what has been using the battery.

Development – Set options for application development.

Accounts & sync

< General sync settings >

Background data – Permits applications to synchronize data in the background, whether or not you are actively working in them. Unchecking this setting can save battery power and lowers (but does not eliminate) data usage.

Auto-sync – Permits applications to synchronize, send and receive data to their own schedule.

< Manage accounts >

List of all Google accounts and other accounts you've added to your phone. If you touch an account in this screen, its account screen opens.

Privacy

If you select **Factory data reset**, it will erase all of your personal data from the internal phone storage, including information about your Google account, any other accounts, your system/application data and settings as well as any downloaded applications and DRM licence. Resetting the phone does not erase any system software updates you have downloaded or any files on your microSD card, such as music or photos. If you reset the phone in this way, you are prompted to re-enter the same information that you did when you first started Android.

Back up my data – Back up application data, Wi-Fi passwords, and other settings to Google servers

Automatic restore – If reinstall an application, restore backed up settings or other data.

Factory data reset – Erases all data on phone

Storage

< Internal memory >

Total space – Shows the total space of the internal memory.

Available space – Shows the available space of the internal memory.

Erase internal memory – Format(erase) the internal memory

< SD card >

Total space – Shows the total space of the SD card.

Available space – Shows the available space of the SD card.

Mount SD card – Insert an SD card for mounting

Erase SD card - Erases all data on the SD card, such as music and photos.

< System Memory >

Available space - Shows the available space of the system memory.

Language & keyboard

Set Device Language and keyboard settings.

Voice input & output

< Voice input >

Voice recognizer settings – Use the Voice recognizer settings to configure the Android voice input feature.

- **Language**: Opens a screen where you can set the language you use speech to enter text.
- **SafeSearch:** Opens a dialog where you can set whether you want the Google SafeSearch filter to block some results.
- **Block offensive words:** When unchecked, Google voice transcribes words many people consider offensive when you use speech to enter text. When checked, Google voice recognition replaces those words in transcriptions with a placeholder comprised of hash symbols (#).
- **Personalized recognition:** Checkmark to improve speech recognition accuracy.
- **Google Account dashboard:** Opens the Google Account web page to manage your collected data.

< Voice output >

Text-to-speech settings – Use the **Text-to-speech settings** to configure the Android text-tospeech synthesizer for applications that can use this feature.

NOTE If you don't have speech synthesizer data installed, only the **Install voice data setting** is available.

- **Listen to an example:** Plays a brief sample of the speech synthesizer, using your current settings.
- **Always use my settings:** Checkmark to use the settings on this screen in place of speech synthesizer settings available in other applications.
- **Default Engine:** Opens a dialog where you can set the text-to-speech application you want to use, if you have more than one installed.
- **Install voice data:** If your phone does not have speech synthesizer data installed, this connects to Google Play and guides you through the process of downloading and installing the data. This setting is not available if the data is already installed.
- **Speech rate:** Opens a dialog where you can select how quickly you want the synthesizer to speak.
- **Language:** Opens a dialog where you can select the language of the text you want the synthesizer to read. This is particularly useful in combination with **Always use my settings** to ensure that text is spoken correctly in a variety of applications.
- **Pico TTS:** Configure the **Pico TTS settings**.

Connectivity

<USB connection mode>

Default connection mode – Opens a dialog box to choose the default connection mode when connecting your phone to a PC via USB. Choose from Mass storage or Internet connection.

Always ask – Checkmark to have the phone ask you to choose which USB connection mode it should connect with to a PC.

Accessibility

Use the **Accessibility** settings to configure accessibility plug-ins you have installed on your phone.

NOTE Requires additional plug-ins.

Date & time

Use **Date & time** settings to set your preference for how dates are displayed.

About Phone

View legal information and check phone status and software version.

Wi-Fi

With Wi-Fi, you can use high-speed Internet access within the coverage of the wireless access point (AP). Enjoy wireless Internet using Wi-Fi, without extra charges.

Turning on Wi-Fi

From the Home screen, open the Status Bar and touch . Or from the Home screen touch the **Applications Key** > **Settings** > **Wireless & networks** > **Wi-Fi** .

Connecting to Wi-Fi

Choose the Wi-Fi network you want to connect to. If you see , you need to enter a password to connect.

NOTE

- If you are outside the Wi-Fi coverage area and connect via 3G connection, additional charges may apply.
- If your phone goes into sleep mode when connected to Wi-Fi, the Wi-Fi connection is automatically disabled.
- In this case, if your phone has access to 3G data, it may connect to the 3G network automatically and additional charges may apply.
- The **LG optimus PLUS**™ supports WEP, WPA/WPA2-PSK and 802.1x EAP security. If your Wi-Fi service provider or network administrator sets encryption for network security, enter the key into the pop-up window. If encryption is not set, this pop-up window is not shown. Obtain the key from your Wi-Fi service provider or network administrator.

TIA Safety Information

The following is the complete TIA Safety Information for wireless handheld phones.

Exposure to Radio Frequency Signal

Your wireless handheld portable phone is a low power radio transmitter and receiver. When ON, it receives and sends out Radio Frequency (RF) signals.

In August, 1996, the Federal Communications Commissions (FCC) adopted RF exposure guidelines with safety levels for handheld wireless phones. Those guidelines are consistent with the safety standards previously set by both U.S. and international standards bodies:

ANSI C95.1 (1992) *

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

*American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection

Those standards were based on comprehensive and periodic evaluations of the relevant scientific literature. For example, over 120 scientists, engineers, and physicians from universities, government health agencies, and industry reviewed the available body of research to develop the ANSI Standard (C95.1).

The design of your phone complies with the FCC guidelines (and those standards).

Antenna Care

Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the phone and may violate FCC regulations.

Phone Operation

NORMAL POSITION: Hold the phone as you would any other telephone with the antenna pointed up and over your shoulder.

Tips on Efficient Operation

For your phone to operate most efficiently:

Don’t touch the antenna unnecessarily when the phone is in use. Contact with the antenna affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise needed.

Driving

Check the laws and regulations on the use of wireless phones in the areas where you drive and always obey them. Also, if using your phone while driving, please observe the following:

- Give full attention to driving -- driving safely is your first responsibility;
- Use hands-free operation, if available;
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions or the law require it.

Electronic Devices

Most modern electronic equipment is shielded from RF signals. However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals from your wireless phone.

Pacemakers

The Health Industry Manufacturers Association recommends that a minimum separation of six (6) inches be maintained between a handheld wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research.

Persons with pacemakers:

- Should ALWAYS keep the phone more than six (6) inches from their pacemaker when the phone is turned ON;
- Should not carry the phone in a breast pocket;
- Should use the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference;
- Should turn the phone OFF immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.

Hearing Aids

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult your service provider (or call the customer service line to discuss alternatives).

Other Medical Devices

If you use any other personal medical device, consult the manufacturer of your device to determine if it is adequately shielded from external RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information.

Health Care Facilities

Turn your phone OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may use equipment that could be sensitive to external RF energy.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles. Check with the manufacturer or its representative regarding your vehicle. You should also consult the manufacturer of any equipment that has been added to your vehicle.

Posted Facilities

Turn your phone OFF in any facility where posted notices so require.

Aircraft

FCC regulations prohibit using your phone while in the air. Switch OFF your phone before boarding an aircraft.

Blasting Areas

To avoid interfering with blasting operations, turn your phone OFF when in a “blasting area” or in areas posted: “Turn off two-way radio”. Obey all signs and instructions.

Potentially Explosive Atmosphere

Turn your phone OFF when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death.

Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always marked clearly. Potential areas may include: fueling areas (such as gasoline stations); below deck on boats; fuel or chemical transfer or storage facilities; vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane); areas where the air contains chemicals or particles (such as grain, dust, or metal powders); and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

For Vehicles Equipped with an Air Bag

An air bag inflates with great force. DO NOT place objects, including either installed or portable wireless equipment, in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Safety Information

Please read and observe the following information for safe and proper use of your phone and to prevent damage. Also, keep the user guide in an accessible place at all times after reading it.

Violation of the instructions may cause minor or serious damage to the product.

- Do not disassemble or open crush, bend or deform, puncture or shred.
- Do not modify or remanufacture, attempt to insert foreign objects into the battery, immerse or expose to water or other liquids, expose to fire, explosion or other hazard.
- Only use the battery for the system for which it is specified.
- Only use the battery with a charging system that has been qualified with the system per this standard. Use of an unqualified battery or charger may present a risk of fire, explosion, leakage, or other hazard.
- Do not short circuit a battery or allow metallic conductive objects to contact battery terminals.
- Replace the battery only with another battery that has been qualified with the system per this standard, IEEE-Std-1725-200x. Use of an unqualified battery may present a risk of fire, explosion, leakage or other hazard.
- Promptly dispose of used batteries in accordance with local regulations.
- Battery usage by children should be supervised.
- Avoid dropping the phone or battery. If the phone or battery is dropped, especially on a hard surface, and the user suspects damage, take it to a service center for inspection.
- Improper battery use may result in a fire, explosion or other hazard.
- For those host devices that utilize a USB port as a charging source, check the host device's user manual for the USB-IF logo or some other means to ensure that it has completed the USB-IF compliance program.

Charger and Adapter Safety

- The charger and adapter are intended for indoor use only.
- Insert the battery pack charger vertically into the wall power socket.
- Only use the approved battery charger. Otherwise, you may cause serious damage to your phone.
- Use the correct adapter for your phone when using the battery pack charger abroad.

Battery Information and Care

- Always unplug the charger from the wall socket after the phone is fully charged to save unnecessary power consumption of the charger.
- Please dispose of your battery properly or take it to your local wireless carrier for recycling.
- The battery doesn’t need to be empty before recharging.
- Use only LG-approved chargers specific to your phone model since they are designed to maximize battery life.
- Do not disassemble or short-circuit the battery.
- Keep the battery’s metal contacts clean.
- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery can be recharged several hundred times before replacement.
- Recharge the battery after long periods of non-use to maximize battery life.
- Battery life will vary due to usage patterns and environmental conditions.
- Use of extended backlighting, Browser, and data connectivity kits affect battery life and talk/ standby times.
- The self-protection function of the battery cuts the power of the phone when its operation is in an abnormal state. In this case, remove the battery from the phone, reinstall it, and turn the phone on.

Explosion, Shock, and Fire Hazards

- Do not put your phone in a place subject to excessive dust and keep the minimum required distance between the power cord and heat sources.
- Unplug the power cord prior to cleaning your phone, and clean the power plug pin when it's dirty.
- When using the power plug, ensure that it's firmly connected. If not, it may cause excessive heat or fire.
- If you put your phone in a pocket or bag without covering the receptacle of the phone (power plug pin), metallic articles (such as a coin, paperclip or pen) may short-circuit the phone. Always cover the receptacle when not in use.
- Don't short-circuit the battery. Metallic articles such as a coin, paperclip or pen in your pocket or bag may short-circuit the + and – terminals of the battery (metal strips on the battery) upon moving. Short-circuit of the terminal may damage the battery and cause an explosion.

General Notice

- Using a damaged battery or placing a battery in your mouth may cause serious injury.
- Do not place items containing magnetic components such as a credit card, phone card, bank book, or subway ticket near your phone. The magnetism of the phone may damage the data stored in the magnetic strip.
- Talking on your phone for a long period of time may reduce call quality due to heat generated during use.
- When the phone is not used for a long period time, store it in a safe place with the power cord unplugged.
- Using the phone in proximity to receiving equipment (i.e., TV or radio) may cause interference to the phone.
- Do not use the phone if the antenna is damaged. If a damaged antenna contacts skin, it may cause a slight burn. Please contact an LG Authorized Service Center to replace the damaged antenna.

- Do not immerse your phone in water. If this happens, turn it off immediately and remove the battery. If the phone does not work, take it to an LG Authorized Service Center.
- Do not paint your phone.
- The data saved in your phone might be deleted due to careless use, repair of the phone, or upgrade of the software. Please backup your important phone numbers. (Ringtones, text messages, voice messages, pictures, and videos could also be deleted.) The manufacturer is not liable for damage due to the loss of data.
- When you use the phone in public places, set the ringtone to vibration so you don't disturb others.
- Do not turn your phone on or off when putting it to your ear.
- Use accessories, such as earphones and headsets, with caution. Ensure that cables are tucked away safely and do not touch the antenna unnecessarily.
- Do not use your device for long periods of time while a part of your body is making direct contact with it. The temperature of the product may increase during normal operation and this may result in harming or burning your skin.

Caution: Avoid potential hearing loss.

Prolonged exposure to loud sounds (including music) is the most common cause of preventable hearing loss. Some scientific research suggests that using portable audio devices, such as portable music players and cellular telephones, at high volume settings for long durations may lead to permanent noise induced hearing loss. This includes the use of headphones (including headsets, earbuds and Bluetooth® or other wireless devices). Exposure to very loud sound has also been associated in some studies with tinnitus (a ringing in the ear), hypersensitivity to sound and distorted hearing. Individual susceptibility to noise-induced hearing loss and other potential hearing problems varies.

The amount of sound produced by a portable audio device varies depending on the nature of the sound, the device, the device settings and the headphones. You should follow some commonsense recommendations when using any portable audio device:

- Set the volume in a quiet environment and select the lowest volume at which you can hear adequately.
- When using headphones, turn the volume down if you cannot hear the people speaking near you or if the person sitting next to you can hear what you are listening to.
- Do not turn the volume up to block out noisy surroundings. If you choose to listen to your portable device in a noisy environment, use noise-cancelling headphones to block out background environmental noise.
- Limit the amount of time you listen. As the volume increases, less time is required before your hearing could be affected.
- Avoid using headphones after exposure to extremely loud noises, such as rock concerts, that might cause temporary hearing loss. Temporary hearing loss might cause unsafe volumes to sound normal.
- Do not listen at any volume that causes you discomfort. If you experience ringing in your ears, hear muffled speech or experience any temporary hearing difficulty after listening to your portable audio device, discontinue use and consult your doctor.

You can obtain additional information on this subject from the following sources:

American Academy of Audiology

11730 Plaza American Drive, Suite 300

Reston, VA 20190

Voice: (800) 222-2336

Email: info@audiology.org

Internet: www.audiology.org

National Institute on Deafness and Other Communication Disorders

National Institutes of Health

31 Center Drive, MSC 2320

Bethesda, MD USA 20892-2320

Voice: (301) 496-7243

Email: nidcdinfo@nih.gov

Internet: http://www.nidcd.nih.gov/health/hearing

National Institute for Occupational Safety and Health

Hubert H. Humphrey Bldg.

200 Independence Ave., SW

Washington, DC 20201

Voice: 1-800-35-NIOSH (1-800-356-4674)

Internet:

http://www.cdc.gov/niosh/topics/noise/default.html

FDA Consumer Update



The U.S. Food and Drug Administration's Center for Devices and Radiological Health Consumer Update on Mobile Phones:

1. Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of Radio Frequency (RF) energy in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in standby mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

2. What is the FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, the FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit Radio Frequency (RF) energy at a level that is hazardous to the user. In such a case, the FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace, or recall the phones so that the hazard no longer exists.

Although the existing scientific data does not justify FDA regulatory actions, the FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;

- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and
- Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

The FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well.

The FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. The FCC relies on the FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

The FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the subject of the safety questions discussed in this document.

3. What kinds of phones are the subject of this update?

The term “wireless phone” refers here to handheld wireless phones with built-in antennas, often called “cell”, “mobile”, or “PCS” phones. These types of wireless phones can expose the user to measurable Radio Frequency (RF) energy because of the short distance between the phone and the user’s head.

These RF exposures are limited by FCC safety guidelines that were developed with the advice of the FDA and other federal health and safety agencies. When the phone is located at greater distances from the user, the exposure to RF is drastically lower because a person's RF exposure decreases rapidly with increasing distance from the source. The so-called "cordless phones," which have a base unit connected to the telephone wiring in a house, typically operate at far lower power levels, and thus produce RF exposures far below the FCC safety limits.

4. What are the results of the research done already?

The research done thus far has produced conflicting results, and many studies have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of Radio Frequency (RF) energy exposures characteristic of wireless phones have yielded conflicting results that often cannot be repeated in other laboratories. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. However, many of the studies that showed increased tumor development used animals that had been genetically engineered or treated with cancer-causing chemicals so as to be pre-disposed to develop cancer in the absence of RF exposure. Other studies exposed the animals to RF for up to 22 hours per day. These conditions are not similar to the conditions under which people use wireless phones, so we do not know with certainty what the results of such studies mean for human health. Three large epidemiology studies have been published since December 2000. Between them, the studies investigated any possible association between the use of wireless phones and primary brain cancer, glioma, meningioma, or acoustic neuroma, tumors of the brain or salivary gland, leukemia, or other cancers. None of the studies demonstrated the existence of any harmful health effects from wireless phone RF exposures. However, none of the studies can answer questions about long-term exposures, since the average period of phone use in these studies was around three years.

5. What research is needed to decide whether RF exposure from wireless phones poses a health risk?

A combination of laboratory studies and epidemiological studies of people actually using wireless phones would provide some of the data that are needed. Lifetime animal exposure studies could be completed in a few years. However, very large numbers of animals would be needed to provide reliable proof of a cancer promoting effect, if one exists. Epidemiological studies can provide data that is directly applicable to human populations, but ten or more years follow-up may be needed to provide answers about some health effects, such as cancer. This is because the interval between the time of exposure to a cancer-causing agent and the time tumors develop - if they do - may be many, many years. The interpretation of epidemiological studies is hampered by difficulties in measuring actual RF exposure during day-to-day use of wireless phones. Many factors affect this measurement, such as the angle at which the phone is held, or which model of phone is used.

6. What is the FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?

The FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to Radio Frequency (RF) energy.

The FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electro Magnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues.

The FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research And Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. The FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts with independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the

context of the latest research developments around the world.

7. How can I find out how much Radio Frequency energy exposure I can get by using my wireless phone?

All phones sold in the United States must comply with Federal Communications Commission (FCC) guidelines that limit Radio Frequency (RF) energy exposures. The FCC established these guidelines in consultation with the FDA and the other federal health and safety agencies. The FCC limit for RF exposure from wireless phones is set at a Specific Absorption Rate (SAR) of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC limit is consistent with the safety standards developed by the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) and the National Council on Radiation Protection and Measurement. The exposure limit takes into consideration the body’s ability to remove heat from the tissues that absorb energy from the wireless phone and is set well below levels known to have effects. Manufacturers of wireless phones must report the RF exposure level for each model of phone to the FCC. The FCC website (http://www.fcc.gov/cgb/cellular.html) gives directions for locating the FCC identification number on your phone so you can find your phone’s RF exposure level in the online listing.

8. What has the FDA done to measure the Radio Frequency energy coming from wireless phones?

The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) is developing a technical standard for measuring the Radio Frequency (RF) energy exposure from wireless phones and other wireless handsets with the participation and leadership of FDA scientists and engineers. The standard, “Recommended Practice for Determining the Spatial-Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques”, sets forth the first consistent test methodology for measuring the rate at which RF is deposited in the heads of wireless phone users. The test method uses a tissue-simulating model of the human head. Standardized SAR test methodology is expected to greatly improve the consistency of measurements made at different laboratories on the same phone. SAR is the measurement of the amount of energy

absorbed in tissue, either by the whole body or a small part of the body. It is measured in watts/kg (or milliwatts/g) of matter. This measurement is used to determine whether a wireless phone complies with safety guidelines.

9. What steps can I take to reduce my exposure to Radio Frequency energy from my wireless phone?

If there is a risk from these products - and at this point we do not know that there is - it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to Radio Frequency (RF) energy. Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure. If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna. Again, the scientific data does not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

10. What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to Radio Frequency (RF) energy, the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure.

Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard

exists.

11. What about wireless phone interference with medical equipment?

Radio Frequency (RF) energy from wireless phones can interact with some electronic devices. For this reason, the FDA helped develop a detailed test method to measure Electro Magnetic Interference (EMI) of implanted cardiac pacemakers and defibrillators from wireless telephones. This test method is now part of a standard sponsored by the Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI). The final draft, a joint effort by the FDA, medical device manufacturers, and many other groups, was completed in late 2000. This standard will allow manufacturers to ensure that cardiac pacemakers and defibrillators are safe from wireless phone EMI.

The FDA has tested hearing aids for interference from handheld wireless phones and helped develop a voluntary standard sponsored by the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). This standard specifies test methods and performance requirements for hearing aids and wireless phones so that no interference occurs when a person uses a “compatible” phone and a “compatible” hearing aid at the same time. This standard was approved by the IEEE in 2000.

The FDA continues to monitor the use of wireless phones for possible interactions with other medical devices. Should harmful interference be found to occur, the FDA will conduct testing to assess the interference and work to resolve the problem.

12. Where can I find additional information?

For additional information, please refer to the following resources:

FDA web page on wireless phones (http://www.fda.gov), click on “A to Z Index” and under “C” in the subject index, select Cell Phones > Current Research Results.

Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety/)

International Commission on NonIonizing Radiation Protection (http://www.icnirp.de)

World Health Organization (WHO) International EMF Project (http://www.who.int/emf)

Health Protection Agency (http://www.hpa.org.uk/)

10 Driver Safety Tips

Your wireless phone gives you the powerful ability to communicate by voice almost anywhere, anytime. An important responsibility accompanies the benefits of wireless phones, one that every user must uphold.

When operating a car, driving is your first responsibility. When using your wireless phone behind the wheel of a car, practice good common sense and remember the following tips:

1. Get to know your wireless phone and its features such as speed dial and redial. Carefully read your instruction manual and learn to take advantage of valuable features most phones offer, including automatic redial and memory. Also, work to memorize the phone keypad so you can use the speed dial function without taking your attention off the road.
2. When available, use a hands-free device. A number of hands-free wireless phone accessories are readily available today. Whether you choose an installed mounted device for your wireless phone or a speaker phone accessory, take advantage of these devices if available to you.
3. Make sure you place your wireless phone within easy reach and where you can reach it without removing your eyes from the road. If you get an incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voicemail answer it for you.
4. Suspend conversations during hazardous driving conditions or situations. Let the person you are speaking with know you are driving; if necessary, suspend the call in heavy traffic or hazardous weather conditions. Rain, sleet, snow, and ice can be hazardous, but so is heavy traffic. As a driver, your first responsibility is to pay attention to the road.
5. Don’t take notes or look up phone numbers while driving. If you are

reading an address book or business card, or writing a "to-do" list while driving a car, you are not watching where you are going. It is common sense. Do not get caught in a dangerous situation because you are reading or writing and not paying attention to the road or nearby vehicles.

6. Dial sensibly and assess the traffic; if possible, place calls when you are not moving or before pulling into traffic. Try to plan your calls before you begin your trip or attempt to coincide your calls with times you may be stopped at a stop sign, red light, or otherwise stationary. But if you need to dial while driving, follow this simple tip - dial only a few numbers, check the road and your mirrors, then continue.
7. Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting. Stressful or emotional conversations and driving do not mix; they are distracting and even dangerous when you are behind the wheel of a car. Make people you are talking with aware you are driving and if necessary, suspend conversations which have the potential to divert your attention from the road.
8. Use your wireless phone to call for help. Your wireless phone is one of the greatest tools you can own to protect yourself and your family in dangerous situations -- with your phone at your side, help is only three numbers away. Dial 911 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident, road hazard, or medical emergency. Remember, it's a free call on your wireless phone!
9. Use your wireless phone to help others in emergencies. Your wireless phone provides you a perfect opportunity to be a "Good Samaritan" in your community. If you see an auto accident, crime in progress or other serious emergency where lives are in danger, call 911 or other local emergency number, as you would want others to do for you.
10. Call roadside assistance or a special wireless non-emergency assistance number when necessary. Certain situations you encounter while driving may require attention, but are not urgent enough to merit a call for emergency services. But you can still use your wireless phone to lend a hand. If you see a broken-down vehicle posing no serious hazard, a broken traffic signal, a minor traffic accident where no one appears injured or a vehicle you know to be stolen, call roadside assistance or other special non-emergency wireless number.

The above tips are meant as general guidelines. Before deciding to use your mobile device while operating a vehicle, it is recommended that you consult your applicable jurisdiction's local laws or other regulations regarding such use. Such laws or other regulations may prohibit or otherwise restrict the manner in which a driver may use his or her phone while operating a vehicle.

Consumer Information on SAR

(Specific Absorption Rate)

This model phone meets the Government's requirements for exposure to radio waves. Your wireless phone is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radiofrequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission (FCC) of the U.S. Government. These FCC exposure limits are derived from the recommendations of two expert organizations, the National Counsel on Radiation Protection and Measurement (NCRP) and the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). In both cases, the recommendations were developed by scientific and engineering experts drawn from industry, government, and academia after extensive reviews of the scientific literature related to the biological effects of RF energy.

The exposure limit for wireless mobile phones employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR is a measure of the rate of absorption of RF energy by the human body expressed in units of watts per kilogram (W/kg). The FCC requires wireless phones to comply with a safety limit of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC exposure limit incorporates a substantial margin of safety to give additional protection to the public and to account for any variations in measurements.

Tests for SAR are conducted using standard operating positions specified by the FCC with the phone transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the phone while operating can be well below the maximum value. Because the phone is designed to operate at multiple power levels to use only the power required to reach the network, in general, the closer you are to a wireless base station antenna,

the lower the power output.

Before a phone model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government adopted requirement for safe exposure. The tests are performed in positions and locations (e.g., at the ear and worn on the body) as required by the FCC for each model.

This device was tested for typical body-worn operations with the back of the phone kept 0.59 inches (1.5 cm) between the user's body and the back of the phone. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 0.59 inches (1.5 cm) must be maintained between the user's body and the back of the phone. Third-party belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components should not be used. Body-worn accessories that cannot maintain 0.59 inches (1.5 cm) separation distance between the user's body and the back of the phone, and have not been tested for typical body-worn operations may not comply with FCC RF exposure limits and should be avoided.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF emission guidelines.

The highest SAR value for this model phone when tested for use at the ear is 0.75 W/kg and when worn on the body, as described in this user's manual, is 1.27 W/kg. While there may be differences between SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement for safe exposure.

SAR information on this model phone is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/ after searching on FCC ID. ZNFAS695

To find information that pertains to a particular model phone, this site uses the phone FCC ID number which is usually printed somewhere on the case of the phone. Sometimes it may be necessary to remove the battery pack to find the number. Once you have the FCC ID number for a particular phone, follow the instructions on the website and it should provide values for typical or maximum SAR for a particular phone.

Additional information on Specific Absorption Rates (SAR) can be found on the Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA) website at http://www.ctia.org/

*In the United States and Canada, the SAR limit for mobile phones used by the public is 1.6 watts/kg (W/kg) averaged over one gram of tissue. The standard incorporates a substantial margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements.

FCC Hearing-Aid Compatibility (HAC) Regulations for Wireless Devices

On July 10, 2003, the U.S. Federal Communications Commission (FCC) Report and Order in WT Docket 01-309 modified the exception of wireless phones under the Hearing Aid Compatibility Act of 1988 (HAC Act) to require digital wireless phones be compatible with hearing-aids. The intent of the HAC Act is to ensure reasonable access to telecommunications services for persons with hearing disabilities.

While some wireless phones are used near some hearing devices (hearing aids and cochlear implants), users may detect a buzzing, humming, or whining noise. Some hearing devices are more immune than others to this interference noise, and phones also vary in the amount of interference they generate.

The wireless telephone industry has developed a rating system for wireless phones, to assist hearing device users to find phones that may be compatible with their hearing devices. Not all phones have been rated. Phones that are rated have the rating on their box or a label located on the box.

The ratings are not guarantees. Results will vary depending on the user’s hearing device and hearing loss. If your hearing device happens to be vulnerable to interference, you may not be able to use a rated phone successfully. Trying out the phone with your hearing device is the best way to evaluate it for your personal needs.

M-Ratings: Phones rated M3 or M4 meet FCC requirements and are likely

to generate less interference to hearing devices than phones that are not labeled. M4 is the better/higher of the two ratings.

Hearing devices may also be rated. Your hearing device manufacturer or hearing health professional may help you find this rating. Higher ratings mean that the hearing device is relatively immune to interference noise. The hearing aid and wireless phone rating values are then added together. A sum of 5 is considered acceptable for normal use. A sum of 6 is considered for best use.



In the example to the left, if a hearing aid meets the M2 level rating and the wireless phone meets the M3 level rating, the sum of the two values equal M5. This should provide the hearing aid user with "normal usage" while using their hearing aid with the particular wireless phone. "Normal usage" in this context is defined as a signal quality that's acceptable for normal operation.

The M mark is intended to be synonymous with the U mark. The T mark is intended to be synonymous with the UT mark. The M and T marks are recommended by the Alliance for Telecommunications Industries Solutions (ATIS). The U and UT marks are referenced in Section 20.19 of the FCC Rules. The HAC rating and measurement procedure are described in the American National Standards Institute (ANSI) C63.19 standard.

When you're talking on a cell phone, it's recommended that you turn the BT (Bluetooth) or WLAN mode off for HAC.

According to HAC policy(KDB 285076), we state this handset has not been rated for hearing aid compatibility with respect to the WiFi capability.

For information about hearing aids and digital wireless phones

Wireless Phones and Hearing Aid Accessibility

http://www.accesswireless.org/Home.aspx

FCC Hearing Aid Compatibility and Volume Control

http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/hac_wireless.html

123

A

B

C

D

E

F

G

H

I

L

M

O

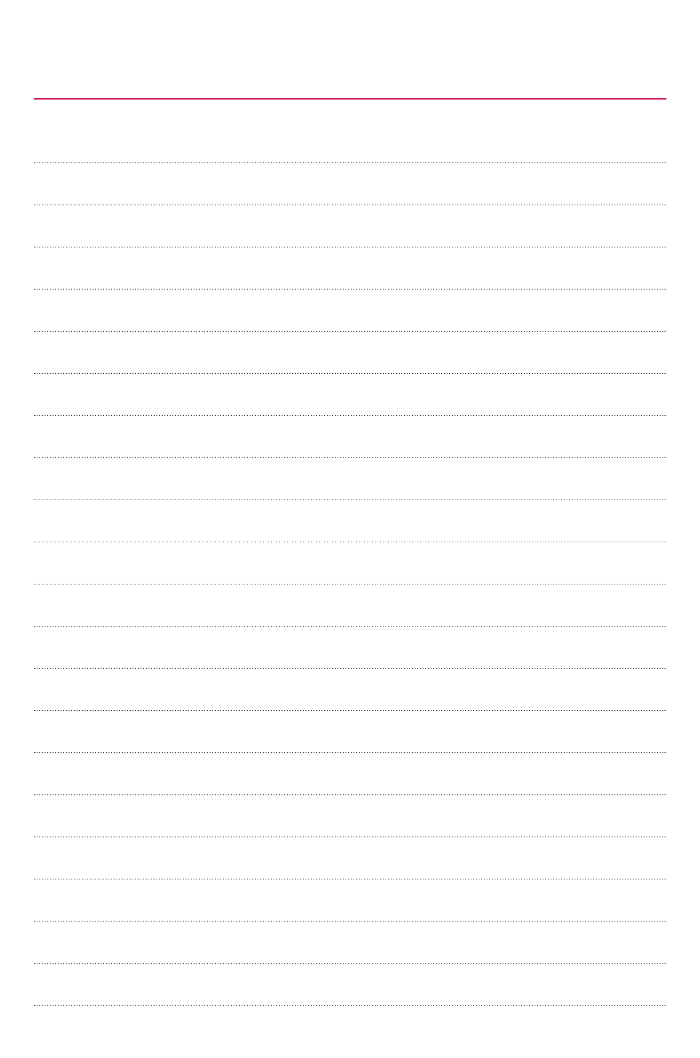
P

R

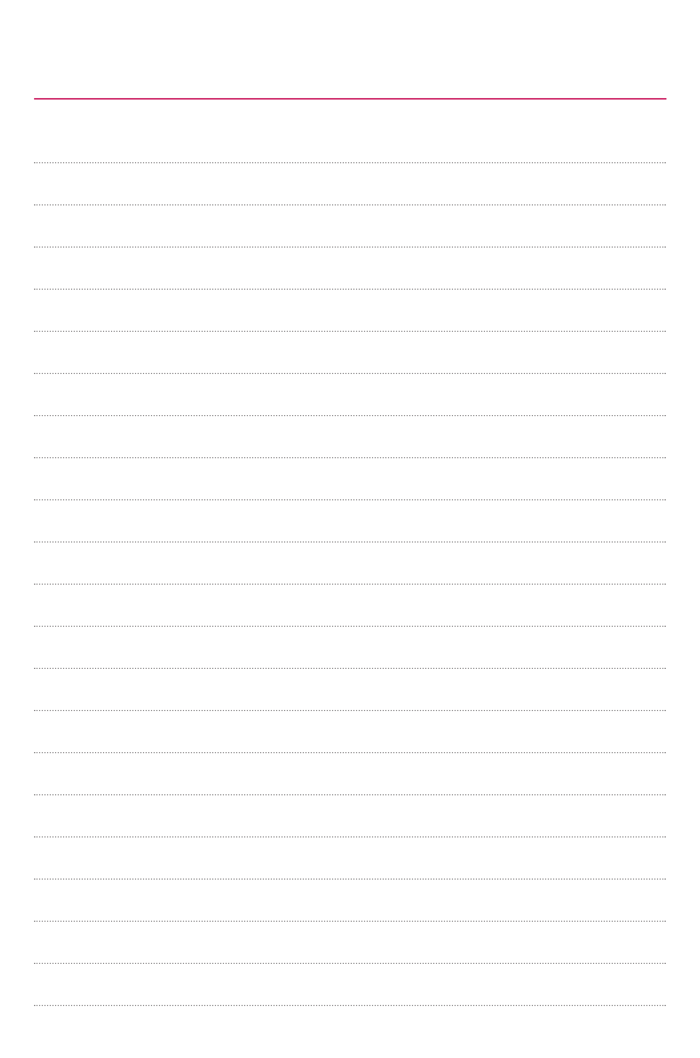
S

T











ESPAÑOL

LG optimus PLUS™ Guía del usuario

- Todas las imágenes de pantalla en esta guía son simuladas. Las pantallas actuales y el color del teléfono pueden variar. Algunos contenidos en este guía podrán ser diferentes de su teléfono dependiendo de la version del software en su telefono o su proveedor de servicios.
-
-



Antes de llamar al servicio de atención al cliente o llevar el teléfono al servicio técnico, compruebe si los problemas de su teléfono se describen en esta sección.

1. Memoria del teléfono

Cuando el espacio disponible en la memoria del teléfono sea inferior al 10%, su teléfono no podrá recibir ningún mensaje nuevo. Es necesario comprobar la memoria del teléfono y eliminar algunos datos, como aplicaciones o mensajes, para disponer de más espacio en la memoria.

Administración de aplicaciones

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Aplicaciones** > **Administrar aplicaciones.**
2. Cuando se muestren todas las aplicaciones, desplácese y seleccione la aplicación que desea desinstalar.
3. Toque **Desinstalar** y, a continuación, **Aceptar** para desinstalar la aplicación seleccionada.

2. Optimización de la duración de la batería

Puede aumentar la duración de la batería entre cargas apagando aquellas funciones que no necesita ejecutar de forma constante en segundo plano. Puede supervisar cómo las aplicaciones y recursos del sistema consumen la energía de la batería.

Aumentar la duración de la batería

- Desactive las comunicaciones por radio que no esté utilizando. Si no está utilizando las funciones de Wi-Fi, Bluetooth o GPS, apáguelas.
- Reduzca el brillo de la pantalla y establezca un tiempo de espera de pantalla más breve.
- Desactive la sincronización automática de Gmail™, Calendario, Contactos y otras aplicaciones.
- Algunas aplicaciones descargadas pueden provocar la reducción de la duración de la batería.

Comprobación del nivel de carga de la batería.

1 En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Acerca del teléfono** > **Estado**.

2 El estado de la batería (cargando o no cargando) y el nivel (porcentaje de carga completa) se muestran en la parte superior de la pantalla.

Supervisión y control de qué utiliza la batería

1 En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Acerca del teléfono** > **Uso de la batería**.

2 El tiempo de uso de la batería se muestra en la parte superior de la pantalla y se indican las aplicaciones o servicios que utilizan la batería, en orden de mayor a menor cantidad.

3. Instalación de un sistema operativo de fuente abierta

Si instala y utiliza un sistema operativo de fuente abierta en el teléfono en lugar del sistema operativo proporcionado por el fabricante, es posible que el teléfono no funcione correctamente.

ADVERTENCIA Si instala y utiliza un sistema operativo diferente al proporcionando por el fabricante, el teléfono dejará de estar cubierto por la garantía.

ADVERTENCIA Para proteger el teléfono y sus datos personales, descargue únicamente aplicaciones que procedan de fuentes de confianza, como Google Play. Si se han instalado aplicaciones de forma incorrecta en su teléfono, es posible que este no funcione normalmente o que se produzca un error grave. Debe desinstalar dichas aplicaciones y todos sus datos y ajustes del teléfono.

4. Uso del patrón de desbloqueo

Permite establecer un patrón de desbloqueo para proteger el teléfono. Abre una serie de pantallas que le guían en la creación de un patrón de desbloqueo de pantalla.

Precaución: Antes de establecer un patrón de desbloqueo debe crear una cuenta de Gmail.

ADVERTENCIA **Precauciones al utilizar el patrón de bloqueo.** Es muy importante que recuerde el patrón de desbloqueo que ha establecido. No podrá acceder al teléfono si utiliza un patrón incorrecto 5 veces. Tiene 5 oportunidades para introducir el patrón de desbloqueo, el PIN o la contraseña. Si ha agotado las cinco oportunidades, puede volver a intentarlo tras 30 segundos.

Cuando se olvide del patrón de desbloqueo:
Si ha iniciado sesión en su cuenta de Google desde el teléfono pero ha cometido cinco errores al introducir el patrón, toque el botón **¿Has olvidado el patrón?.** A continuación, se le solicitará que inicie sesión en su cuenta de Google para desbloquear el teléfono. Si no ha creado una cuenta de Google en el teléfono o la ha olvidado, necesitará realizar un restablecimiento a los ajustes de fábrica.

Precaución: Si realiza un restablecimiento completo, se eliminarán todas las aplicaciones y los datos de usuario. Recuerde realizar una copia de seguridad de todos los datos importantes antes de llevar a cabo un restablecimiento completo.

5. Uso de un restablecimiento completo

Si no se restauran los ajustes originales de su teléfono, use un restablecimiento completo para iniciarlo.

Cuando el teléfono esté apagado, mantenga presionadas las siguientes teclas a la misma vez por 1 a 2 segundos hasta que la luz de las teclas táctiles se enciendan: **Tecla Encender/Bloquear** + **Tecla de Volumen Inferior**. Cuando la luz de las teclas táctiles se enciendan, suelte las teclas. Luego mantenga presionada la **Tecla Inicio** hasta que el logo de LG se muestra.

El teléfono realiza el restablecimiento a los valores de fábrica.

Precaución: Si realiza un restablecimiento completo, se eliminarán todas las aplicaciones y los datos de usuario. Este proceso no se puede deshacer. Recuerde realizar una copia de seguridad de todos los datos importantes antes de llevar a cabo un restablecimiento completo.

6. Conexión a redes Wi-Fi

Para utilizar la conexión Wi-Fi del teléfono, es necesario acceder a través un punto de acceso inalámbrico o “hotspot” por sus siglas en inglés. Algunos puntos de acceso están abiertos y basta con conectarse a ellos. Otros están ocultos o utilizan funciones de seguridad, por lo que es necesario configurar el teléfono para poder conectarse a ellos.

Desconecte la conexión Wi-Fi cuando no la esté utilizando para aumentar la duración de la batería.

Activación de la conexión Wi-Fi y conexión a una red Wi-Fi

1 En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Redes inalámbricas** > **Ajustes de Wi-Fi**.

2 Toque **Wi-Fi** para activar esta función y comenzar a buscar redes Wi-Fi disponibles.

- Se muestra la lista de redes Wi-Fi disponibles. Las redes seguras se muestran con un icono de candado.

3 Toque una red para conectarse a la misma.

- Si la red está abierta, se le solicitará que confirme que desea conectarse a dicha red tocando **Conectar**.
- Si la red está protegida, se le solicitará que introduzca la contraseña u otras credenciales. (Solicite al administrador de la red los detalles).

4 La Barra de estado muestra iconos que indican el estado de la conexión Wi-Fi.

7. Uso de la tarjeta microSD

Desactivar y retirar la tarjeta microSD

Para retirar la tarjeta microSD del teléfono de forma segura, primero debe desactivarla.

¡ADVERTENCIA! En el sistema operativo Android 2.3, puede descargar aplicaciones de Play Store y almacenarlas en la tarjeta microSD igual que en el teléfono. Por esa razón, si omite el procedimiento de desactivar, puede causar un error porque la información entre la tarjeta microSD y el teléfono no ha concedido correctamente. En el peor de los casos, la tarjeta microSD puede ser dañada.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Almacenamiento > Desactivar la micro SD** > **Aceptar**. Ahora puede retirar la tarjeta microSD de forma segura.
2. Apague el teléfono y retire la tapa posterior y la batería.
3. Tire el borde expuesto de la tarjeta microSD suavemente para liberarla de la ranura.

NOTA La tarjeta microSD y su adaptador pueden dañarse con facilidad si se utilizan de manera inadecuada. Inserte, retire y manipule con cuidado.

Formatear la tarjeta microSD

Al formatear una tarjeta microSD, se eliminan en forma permanente todos los archivos almacenados en ella. Primero debe desactivar la tarjeta antes de formatearla.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Almacenamiento.**
2. Toque **Desactivar la micro SD** y luego **Aceptar** para que el teléfono la libere del uso. El icono aparece en el Panel de notificaciones para indicar una tarjeta microSD desactivada.
3. Una vez liberada, toque **Formatear tarjeta SD** > **Formatear tarjeta SD** > **Borrar todo**.

- Una vez que se ha formateado por completo, la tarjeta se vuelve a activar automáticamente (se vuelve a conectar para utilizarla con el teléfono).

NOTA El proceso de formateo borra todos los datos de la tarjeta microSD y después de esa operación NO se podrán recuperar los archivos. Para evitar la pérdida de datos importantes, compruebe el contenido antes de formatear la tarjeta.

8. Configuración de Almacenamiento

Ver la memoria en la tarjeta microSD y memoria interna

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Almacenamiento**.
2. Revise la información disponible.

Formatear la memoria interna

Formateando la memoria interna borra todos los archivos almacenados en el teléfono permanentemente.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Almacenamiento**.
2. Toque **Borrar la memoria interna** > **Borrar la memoria interna** > **Borrar todo**.

Memoria del telefono

El **LG Optimus PLUS™** tiene 2 GB de memoria interna donde usted puede almacenar el contenido del usuario tal como fotos, videos, grabaciones de la voz, etc. Además, también admite tarjetas microSD de hasta 32 GB. La mayoría de las aplicaciones permiten que usted elija almacenar el contenido del usuario en la memoria interna o la tarjeta microSD. Por ejemplo, en la aplicación Cámara, toque **Ajustes** > **Almacenamiento** > **Memoria interna** o **micro SD**. Al ver la aplicación Galería, las fotos almacenadas en la memoria interna se apilan por separado de las almacenadas a la tarjeta SD.

9. Abrir y cambiar de aplicaciones

Realizar varias tareas resulta sencillo con Android porque es posible ejecutar más de una aplicación a la vez. No hay necesidad de salir de una aplicación para abrir otra. Puede utilizar varias aplicaciones abiertas y cambiar de una a otra. Android gestiona cada aplicación, deteniéndola e iniciándola según sea necesario, para garantizar que las aplicaciones inactivas no consumen recursos innecesariamente.

Para alternar entre las aplicaciones recientes mantenga presionada la **Tecla Inicio** . Aparecerá una pantalla con la lista de las aplicaciones utilizadas recientemente.

Detención de aplicaciones:

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Aplicaciones** > **Administrar aplicaciones** > **En ejecución**.
2. Desplácese hasta la aplicación deseada y toque **Detener** para dejar de utilizarla.

10. Mantenga el teléfono recto

Mantenga el teléfono recto, como lo haría con un teléfono convencional. El teléfono **LG optimus PLUS™** dispone de una antena interna. Tenga cuidado de no dañar o rayar la parte posterior del teléfono, ya que se vería reducido su rendimiento.

Al realizar o recibir llamadas o al enviar o recibir datos, evite sujetar la parte inferior del teléfono donde se encuentra la antena. Esto podría afectar a la calidad de las llamadas.

11. Cuando la pantalla se congela

Si la pantalla se congela o el teléfono no responde al intentar utilizarlo: Extraiga la batería, vuelva a insertarla y encienda el teléfono. Si sigue sin funcionar, póngase en contacto con el centro de servicio.

12. No conecte el teléfono mientras enciende o apaga la computadora.

Asegúrese de desconectar el cable de datos que va del teléfono a la computadora, ya que dejarlo conectado podría provocar errores en la computadora.

DivX Mobile DIVX™

ACERCA DEL VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, un afiliado de Rovi Corporation. Este es un dispositivo oficial con la certificación DivX ® que reproduce videos DivX. Visite www.divx.com si desea obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en videos DivX.

ACERCA DE LA FUNCIÓN DE VIDEO BAJO DEMANDA DIVX: Este dispositivo con la certificación DivX ® debe registrarse para reproducir películas de video bajo demanda DivX que se hayan adquirido. Para obtener su código de registro, busque la sección DivX VOD en el menú de configuración del teléfono. Vaya a vod.divx.com para obtener más información sobre cómo realizar el registro.

Certificación DivX ® para reproducir videos DivX® de 640x480, incluyendo contenido de alta calidad.

DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales registradas de Rovi Corporation y se usan bajo licencia.

Para encender el teléfono, mantenga presionada la **Tecla Encender/ Bloquear** durante 3 segundos. Para apagar el teléfono, mantenga presionada la **Tecla Encender/Bloquear** durante 3 segundos y, a continuación, toque **Apagar** y **Aceptar**.



ADVERTENCIA

Colocando objetos pesados sobre el teléfono o sentando en el puede dañar la pantalla y funciones táctiles de la pantalla. No cubra el sensor de proximidad de la pantalla. Esto puede causar que el sensor no funcione correctamente.

1. **Auricular** permite escuchar a las personas que llaman y las indicaciones automatizadas.

2. **Sensor de proximidad** detecta la proximidad de otros objetos (por ejemplo, la cabeza) para que los comandos táctiles no se activen accidentalmente durante una llamada.

NOTAS
- No bloquee el sensor ni el área cercana al sensor con una cobertora o un estuche para teléfonos.
- El uso de una cobertora producida por otros fabricantes que no sean LG puede provocar una alteración en el funcionamiento táctil, de la pantalla, etc.

3. **Teclas Rápidas**

   -Tecla Teléfono abre la aplicación Teléfono para acceder al teclado de marcación, Registro de llamadas, Contactos y Grupos.

   -Tecla Contactos abre la aplicación **Contactos**.

-Tecla Mensajes abre la aplicación **Mensajes**.

-Tecla Menú abre la **Pantalla de aplicaciones** de donde puede ver todas las aplicaciones instaladas.

4. Tecla Inicio permite volver a la pantalla principal. Si ya se encuentra en uno de los paneles de extensión de la pantalla principal, abre el panel central de la pantalla principal. Manténgala presionada para ver las aplicaciones usadas más recientemente.
5. Tecla Menú abre un menú de opciones con opciones relacionadas con la pantalla o aplicación actual.
6. Tecla Encender/Bloquear bloquea la pantalla al presionarlo una vez. Manténgala presionada para abrir el menú de opciones del teléfono para ver las siguientes opciones: Modo silencio, Modo avión, Reiniciar y Apagar.
7. Pantalla táctil muestra toda la información necesaria para usar el teléfono, como las aplicaciones, el estado de llamadas, la fecha y hora, el estado de la señal y la potencia de la batería.
8. Tecla Atrás permite volver a la pantalla anterior. También cierra los elementos emergentes como los menús y cuadros de diálogo.
9. Tecla Búsqueda permite abrir el cuadro de búsqueda rápida en la pantalla principal, para buscar en el teléfono y en la Web.



10.Flash Ayuda tomar fotos y grabar videos en lugares oscuros.

11. Lente de la cámara se usa para tomar fotografías y grabar videos. Manténgala limpia para obtener un rendimiento óptimo.

12. Ranura para tarjeta microSD Para almacenar archivos multimedia, como imágenes capturados usando la Cámara, debe insertar una tarjeta de memoria dentro del teléfono.

13. Antena interna

14. Micrófono Transmite su voz al llamador y para funciones activadas por voz.

15. Tapa posterior contiene el compartimento de la batería.



16. Teclas de Volumen permite conectar el cargador, el cable USB u otros accesorios compatibles.

17. Toma para auriculares de 3,5 mm permite conectar un auricular opcional de 3,5 mm para mantener conversaciones cómodas de manos libres. Además permite conectar los auriculares para escuchar música.

18. Puerto para Cargador/Accesorios permite conectar el cargador, el cable USB u otros accesorios compatibles.

Instalación de la batería

1. Apague el teléfono y use la abertura de dedo para retirar la tapa de la batería.
2. Alinee los contactos de la batería con los terminales del compartimiento de la batería.
3. Empuje la batería hacia abajo hasta que encaje en su lugar.



4. Coloque la tapa de la batería sobre el compartimiento de la batería y luego oprima la tapa hacia abajo hasta que encaje en su lugar.



Extracción de la batería

1. Apague el teléfono y use la abertura de dedo para retirar la tapa de la batería.



2. Use la abertura de dedo en el borde inferior del teléfono para levantar la batería y extraerla.



Carga del teléfono



Abra la tapa del Puerto para Cargador/ Accesorios del teléfono en el borde superior. Inserte el cargador y luego enchúfelo a una toma de alimentación eléctrica.

AVISO Para cargar su teléfono, por favor sólo use un cargador aprobado. El uso incorrecto del Puerto para Cargador/Accesorios, asi como el uso de un cargador incompatible, pueden causar daños a su teléfono y anular la garantía.

Optimización de la vida útil de la batería

Puede prolongar la vida útil de la batería entre cargas si desactiva las funciones que se ejecutan en segundo plano. Además, puede supervisar la forma en que las aplicaciones y los recursos consumen la energía de la batería.

- En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Aplicaciones** > **Servicios en ejecución**. Toque la aplicación que desea detener y toque **Detener**. Luego toque **Aceptar** para confirmar.

Sugerencias para prolongar la vida útil de la batería

- Desactive las comunicaciones de radio que no esté usando. Si no está utilizando Wi-Fi, Bluetooth, o GPS, use el menú Ajustes para apagarlos (Tenga en cuenta que el receptor GPS sólo se enciende cuando usted utiliza una aplicación que lo usa).
- Disminuya el brillo de la pantalla y establezca un tiempo de espera más corto para la pantalla.
- Desactive la sincronización automática de Gmail, Calendario, Contactos y otras aplicaciones si no las necesita.
- Use el control de energía para controlar las conexiones inalámbricas, la conexión de GPS, la energía de Bluetooth, el brillo de la pantalla y la sincronización.

Para comprobar el nivel de carga de la batería

- En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Acerca del teléfono** > **Estado**. El estado de la batería (carga y descarga) y el nivel (como un porcentaje de la carga completa) aparecen en la parte superior de la pantalla.

Para supervisar y controlar las aplicaciones que usan la batería

La pantalla Uso de la batería le permite ver qué aplicaciones consumen la mayor cantidad de energía de la batería. La información que proporciona esta pantalla permite identificar las aplicaciones que ha descargado y que tal vez desea desactivar cuando no se usen para aprovechar al máximo la energía de la batería.

- Toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Acerca del teléfono** > **Uso de la batería**.
  En la pantalla aparecerá el tiempo de uso de la batería. La lista de aplicaciones o servicios que utilizan la energía de la batería se muestra por orden de cantidad de energía utilizada, de mayor a menor.
- Toque una aplicación en la pantalla Uso de la batería para ver los detalles sobre el consumo de energía. Diferentes aplicaciones ofrecen diferentes tipos información y es posible que incluyan la opción para modificar los ajustes para poder reducir el consumo de energía de esa aplicación.

Instalación de la tarjeta microSD

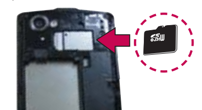
NOTA El **LG optimus PLUS**™ admite tarjetas de memoria de hasta 32 GB.

Para insertar una tarjeta microSD:

ADVERTENCIA No inserte ni retire la tarjeta de memoria cuando el teléfono esté encendido. De lo contrario, podría dañarse la tarjeta de memoria así como el teléfono, además de dañarse los datos almacenados en la tarjeta de memoria.



1. Use la abertura de dedo para retirar la tapa posterior.



2. Inserte la tarjeta microSD en la ranura. Asegúrese que la área de contacto dorada está orientada hacia abajo.

Sugerencias sobre la pantalla táctil

La pantalla táctil ofrece una excelente forma para interactuar con el teléfono Android y usarlo fácilmente. Con sólo tocarla, puede descargar y usar las aplicaciones disponibles, hacer selecciones de menú y acceder a datos guardados en el teléfono.

Para describir las diferentes acciones disponibles usando la pantalla táctil, se usan los siguientes términos:

Tocar – Un solo toque con el dedo selecciona elementos. Por ejemplo, toque un icono (puede ser una aplicación o un elemento de menú), toque palabras (para seleccionar un menú o responder una pregunta en pantalla) o toque letras para escribir.

Tocar y mantener presionado – Toque y mantenga presionado un elemento en la pantalla al tocarlo sin levantar el dedo hasta que ocurra una acción. Por ejemplo, para abrir un menú emergente y personalizar la pantalla principal, toque un área vacía en la pantalla principal hasta que aparezca el menú.

Arrastrar – Toque y mantenga presionado un elemento por un momento y, a continuación, sin levantar el dedo, muévalo por la pantalla hasta encontrar la ubicación de destino que desea usar. Puede arrastrar elementos en la pantalla principal para reubicarlos.

Desplazar o deslizar – Para desplazar o deslizar, mueva el dedo por la superficie de la pantalla con rapidez, sin detenerse cuando toca la pantalla por primera vez (de lo contrario, arrastrará el elemento en vez de desplazarlo o deslizarlo). Por ejemplo, puede deslizar la pantalla hacia arriba o abajo para desplazar una lista, o examinar a través de las diferentes pantallas principales al desplazarse de izquierda a derecha (y viceversa).

Tocar dos veces – Toque dos veces para acercar a una página web o un mapa. Por ejemplo, toque una sección de una página web dos veces rápidamente para acercar a esa sección de forma que se ajuste al ancho de la pantalla. Además, puede tocar dos veces para controlar el zoom en Maps y en otras aplicaciones.

Pellizcar para acercar – Junte el dedo índice y el pulgar y expándalos para alejar o acercar cuando usa el navegador, un mapa o fotografías.

Girar la pantalla – En muchas aplicaciones, la orientación de la pantalla cambia con el teléfono a medida que lo gira de la posición vertical a la horizontal y viceversa.

Capturar la pantalla Si presiona la **Tecla Inicio** y la **Tecla Encender/ Bloquear** a la misma vez, la imagen actual en la pantalla se captura. Puede encontrar la imagen capturada en la Galería (Note que no puede capturar una imagen de un video y algunas aplicaciones).

Bloqueo del teléfono

Si no está utilizando el **LG optimus PLUS**™, presione la **Tecla Encender/ Bloquear** para bloquear el teléfono. Esto contribuye a evitar toques accidentales y ahorra energía de la batería. Además, si no utiliza el teléfono durante un tiempo, la pantalla principal, o cualquier otra pantalla que esté viendo, se reemplazará por la pantalla de bloqueo para prolongar la duración de la batería. En caso de haber algún programa en ejecución mientras ajusta el patrón, puede que siga ejecutándose en el modo de bloqueo. Se recomienda salir de todos los programas antes de entrar en el modo de bloqueo para evitar cargas innecesarias (p. ej., una llamada telefónica, un acceso Web y comunicaciones de datos).

Establecimiento de un patrón de desbloqueo: Puede crear su propio patrón de desbloqueo conectando un patrón de puntos. Si establece un patrón, se bloqueará la pantalla del teléfono. Para desbloquear el teléfono, realice el patrón que estableció en la pantalla.

Precaución: Se recomienda que crea o inicie sesión en su cuenta de Google antes de establecer un patrón de desbloqueo. Esto le ayudará desbloquear su teléfono en el caso que olvide el patrón.

Precaución: Si se producen más de 5 errores seguidos al crear el patrón, no se podrá desbloquear el teléfono. En ese caso, necesitará realizar un restablecimiento a los valores de fábrica. Toda su información personal y datos descargados de borrarán.

Desbloqueo de la pantalla

Cuando el **LG optimus PLUS**™ no esté en uso, volverá a la pantalla de bloqueo. Arrastre el dedo de abajo a arriba para desbloquear la pantalla.



Características de la pantalla principal

La pantalla principal es el punto de inicio para acceder a todas las characterísticas en su teléfono. Muestra atajos a aplicaciones, iconos, widgets y otras characterísticas.



Las Teclas Rápidas se encuentran en una barra a lo largo de la parte inferior de la pantalla principal y la Pantalla de aplicaciones.

: Abre la aplicación **Teléfono** que muestra el teclado de marcación para marcar un número no guardado. También proporciona fichas adicionales para acceder el Registro, Contactos y Grupos.

: Abre la lista de **Contactos**. También puede acceder a Teléfono, Registro y Grupos si toca las fichas que se encuentran en la parte superior.

: Abre la aplicación **Mensajes** para enviar y recibir mensajes de texto y multimedia.

: Abre la **Pantalla de aplicaciones** y muestra las opciones y aplicaciones del teléfono.

Para volver a la pantalla principal

- Presione la **Tecla Inicio** en cualquier momento, desde cualquier aplicación.

Para ver otros paneles de la pantalla principal

- Deslice el dedo hacia la izquierda o derecha por la pantalla principal. La pantalla principal se expande hasta siete paneles adicionales, lo que permite más espacio para iconos, widgets, atajos y otros elementos.

Añadir widgets a la pantalla de casa

Puede añadir atajos widgets o carpetas a la pantalla principal para personalizarla. Para utilizar el teléfono de una forma más cómoda, añada sus widgets favoritos a la pantalla principal.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú** y seleccione **Agregar**. También puede mantener presionada una parte vacía de la pantalla principal.
2. En el menú **Modo editar** toque el tipo de elemento que desee añadir.
3. Por ejemplo, seleccione **Carpetas** en la lista y toque dicha opción.
4. Verá un icono de carpeta nueva en la pantalla principal. Arrástrelo hasta la posición que quiera del panel deseado y retire el dedo de la pantalla.

SUGERENCIA Para añadir el icono de una aplicación a la pantalla principal desde la Pantalla de aplicaciones, toque y mantenga presionada la aplicación que desee añadir.

SUGERENCIA Para eliminar un icono de aplicación de la pantalla principal, manténgalo presionado y, a continuación, arrástrelo a .

NOTA Las aplicaciones preinstaladas no se pueden eliminar. Sólo se pueden eliminar sus iconos de la pantalla.

Volver a aplicaciones utilizadas recientemente

1. Toque y mantenga presionada la **Tecla Inicio** . Aparecerá una ventana emergente con los iconos de las aplicaciones utilizadas recientemente.
2. Toque el icono que corresponda a la aplicación que desea abrir. También puede tocar la **Tecla Atrás** para volver a la aplicación actual.

Usar los menús

Hay dos tipos de menús de Android: menús con opciones y menús contextuales.

Menús con opciones

Los menús con opciones contienen herramientas que se aplican a las actividades de la pantalla o aplicación actual. No se aplican a ningún elemento específico en la pantalla. Para abrir el menú con opciones disponibles, presione la **Tecla Menú** . No todas las aplicaciones tienen este tipo de menú. Si presiona la **Tecla Menú** en una pantalla que no tiene menú con opciones, no ocurrirá nada.

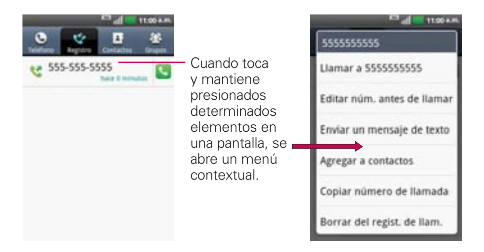
Algunas aplicaciones tienen más elementos de menú y no hay lugar para mostrarlos. Para ver los elementos de menú adicionales, toque **Más**.



Toque esta opción para abrir más elementos de menú.

Menús contextuales

Los menús contextuales contienen opciones que se aplican a un elemento específico en la pantalla. Para abrir un menú contextual, toque y mantenga presionado un elemento en la pantalla. No todos los elementos tienen menús contextuales. Si toca y mantiene presionado un elemento que no tiene un menú contextual, no ocurrirá nada.



Administrar notificaciones

Los iconos de notificación informan la recepción de nuevos mensajes, eventos del calendario y alarmas, así como eventos existentes, por ejemplo, cuando está realizando una llamada. Al recibir una notificación, aparecerá un texto corto y el icono de notificación se mostrará en la Barra de estado. Puede abrir el Panel de notificaciones para ver una lista con todas las notificaciones recientes. Según la configuración, es posible que escuche un sonido de notificación o que el teléfono vibre.

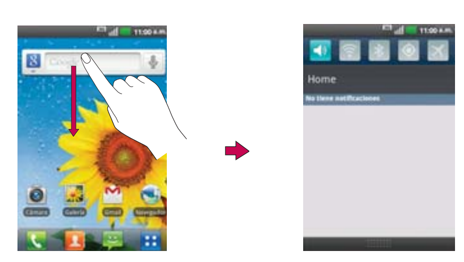
Para abrir el Panel de notificaciones

- Toque y arrastre la Barra de estado hacia la parte inferior de la pantalla.

  O

- En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú** > **Notificaciones.**

  El Panel de notificaciones muestra el proveedor de servicios inalámbricos y una lista de las notificaciones actuales, organizadas en notificaciones existentes y basadas en eventos.



Para responder una notificación

1. Abra el Panel de notificaciones. Se mostrarán las notificaciones actuales en el panel, cada una con una breve descripción.
2. Toque una notificación para verla.

   Se cerrará el Panel de notificaciones y se abrirá la aplicación que corresponde a la respuesta. Por ejemplo, las notificaciones de nuevos correos electrónicos llaman a la Bandeja de correo de voz y las notificaciones de Gmail abren la aplicación Gmail para que puede leer sus nuevos mensajes.

Para borrar todas las notificaciones

1. Abra el Panel de notificaciones.
2. Toque el botón **Borrar** en la parte superior derecha del panel. Todas las notificaciones basadas en eventos se borrarán. Las notificaciones en curso se quedarán en la lista.

Para cerrar el Panel de notificaciones

Toque y arrastre la ficha en la parte inferior del Panel de notificaciones hasta la parte superior de la pantalla o simplemente toque la **Tecla Atrás** . También se cerrará el panel cuando toque una notificación.

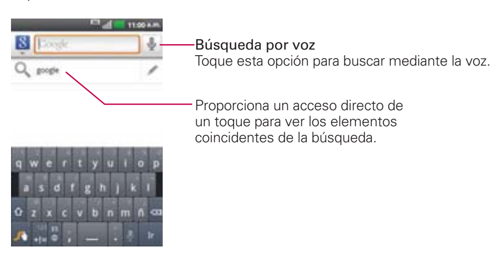
Buscar en el teléfono y la Web

Puede buscar información en el teléfono y la Web mediante el cuadro de búsqueda rápida o la aplicación Buscar. Algunas aplicaciones como, Gmail, Contactos y Navegador, pueden buscar contenidos en esas aplicaciones específicas. Además de la posibilidad de buscar escribiendo términos de búsqueda, puede realizar búsquedas por voz.

Buscar en el teléfono y la Web a través de la entrada de texto

1. Toque la **Tecla Búsqueda** .

   Al tocar la **Tecla Búsqueda** en la pantalla principal o en otras aplicaciones que sean compatibles, se abrirá el cuadro de búsqueda rápida de forma automática.



   En algunas aplicaciones como Gmail, Contactos y Navegador, se abre el cuadro de búsqueda rápida de la aplicación cuando toca la **Tecla Búsqueda** . Esto se indica mediante el icono de la aplicación a la izquierda del cuadro de búsqueda.

2. Introduzca el texto que está buscando en el cuadro de búsqueda rápida.



Puede usar las preferencias de búsqueda para configurar algunos aspectos de la búsqueda web de Google (por ejemplo, si desea ver sugerencias debajo del cuadro de búsqueda rápida a medida que escribe) y qué tipo de funciones del teléfono desea incluir en las búsquedas. Para acceder la configuración, abra la aplicación Buscar y toque la **Tecla Menú** > **Configuración de búsqueda.**

3. Toque para buscar los elementos introducidos.

Bloquear la pantalla

Puede bloquear la pantalla con el objetivo de que sólo usted pueda desbloquearla para realizar llamadas, acceder a sus datos, comprar aplicaciones, etc.

Establecer un patrón de bloqueo por primera vez

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Ubicación y seguridad**.
2. Toque **Bloqueo de la pantalla** (en la sección Bloqueo de pantalla).
3. Toque **Patrón**, **PIN**, o **Contraseña**.
   Patrón: La primera vez que usted establece un patrón de desbloqueo, verá una guía con instrucciones en cómo crearla. Lea la guía y toque **Siguiente** (dos veces). Dibuje su patrón (conecte por lo menos 4 puntos) y toque **Contin**. Luego dibuje su patrón de nuevo y toque **Confirmar**.

PIN: Introduzca un PIN (por lo menos 4 dígitos) y toque **Continuar**. Introduzca su PIN de nuevo y toque **Aceptar** para confirmarlo.

Contraseña: Introduzca una contraseña (por lo menos 4 dígitos) y toque **Continuar**. Introduzca su contraseña de nuevo y toque **Aceptar** para confirmarlo.

Desde entonces, cualquier momento que desea encender el teléfono o desbloquear la pantalla, usted necesitará dibujar su patrón de desbloqueo o introducir su PIN o contraseña para desbloquear la pantalla.

Cambiar el patrón de desbloqueo

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Ubicación y seguridad.**
2. Toque **Cambio bloqueo pantalla** (en la sección Bloqueo de pantalla).
3. Dibuje su patrón de desbloqueo actual.
4. Toque **Patrón** para cambiarlo (o toque **Ninguno** para eliminarlo).
5. Se le solicitará que dibuje y vuelva a dibujar su nuevo patrón.

Usar un PIN o contraseña para bloquear la pantalla

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Ubicación y seguridad.**
2. Toque **Bloqueo de la pantalla** (en la sección Bloqueo de pantalla).
3. Toque **PIN** para bloquear la pantalla con una secuencia de números o toque **Contraseña** para configurar una secuencia de bloqueo alfanumérica.
4. Se le solicitará que introduzca y vuelva a introducir la secuencia de bloqueo.

   De allí en adelante, deberá introducir la secuencia y tocar **OK** para desbloquear la pantalla.

NOTAS • Tiene 5 intentos para introducir su patrón, PIN o contraseña de desbloqueo. Si utilizó los 5 intentos, puede volver a intentarlo después de 30 segundos.

• Si no puede recordar su patrón, PIN o contraseña de desbloqueo:

- Si ha creado una cuenta de Google en el teléfono, toque **¿Has olvidado el patrón?** Luego, debe iniciar la sesión con su cuenta de Google para desbloquear su teléfono.
- Si no ha creado una cuenta de Google en el teléfono, debe ejecutar un restablecimiento a los valores de fábrica. (Precaución: Si realiza un restablecimiento a los valores de fábrica, se eliminarán todas las aplicaciones y los datos de usuario. Antes de realizar ese tipo de restablecimiento, recuerde que debe hacer una copia de seguridad de todos los datos que sean importantes).

1. Apague el teléfono.
2. Mantenga presionadas las siguientes teclas a la misma vez por 1 a 2 segundos hasta que la luz de las teclas táctiles se enciendan: **Tecla Encender/Bloquear** + **Tecla de Volumen inferior** .
3. Cuando la luz de fondo de las teclas táctiles se enciendan, suelte las teclas. Luego mantenga presionada la **Tecla Inicio** hasta que se muestre el logo de LG.

Personalizar la pantalla principal

Puede personalizar la pantalla principal al agregar iconos de aplicaciones, atajos, widgets y otros elementos a cualquier panel de la pantalla principal. Además, puede cambiar el fondo de pantalla.

Para agregar un elemento a la pantalla principal

1. Vaya al panel de la pantalla principal donde desea agregar el elemento.
2. Toque la **Tecla Menú** y luego toque **Agregar**. O toque y mantenga presionado un punto vacío en un panel de la pantalla principal.

NOTA Si no hay espacio disponible en un panel particular de la pantalla principal, la función Agregar no estará disponible; deberá borrar o quitar un elemento antes de agregar otro. En este caso, tiene la opción de cambiar a otro panel de la pantalla principal.

3. En el menú que se abre, toque el tipo de elemento que desea agregar.

Puede agregar los siguientes tipos de elementos a la pantalla principal:

Widgets Agregue cualquier tipo de aplicaciones de widgets a la pantalla principal. Tenga en cuenta que puede encontrar más widgets en Google Play.

Atajos Agregue atajos a aplicaciones. Los atajos disponibles varían según las aplicaciones instaladas.

Carpetas Agregue una carpeta en donde pueda organizar otros accesos directos e iconos de la pantalla principal, o carpetas que contengan todos los contactos, contactos con números de teléfono o contactos destacados. El contenido de las carpetas se mantiene actualizado en forma automática.

Para mover un elemento en la pantalla principal

1. Toque y mantenga presionado el elemento.
2. Arrástrelo a una nueva ubicación en la pantalla. Deténgase en el borde izquierdo o derecho de la pantalla para arrastrar el elemento hasta el siguiente panel de la pantalla principal que esté disponible.
3. Cuando el elemento esté en la ubicación deseada, levante el dedo.

Para eliminar un elemento de la pantalla principal

1. Toque y mantenga presionado el elemento (observe que las Teclas Rápidas cambian a un icono de papelera).
2. Arrastre el elemento al icono de papelera .
3. Cuando el icono se vuelva rojo, levante el dedo.

Para cambiar el fondo de pantalla de la pantalla principal

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Menú** > **Fondo de pantalla**. También puede tocar y mantener presionado un punto vacío en la pantalla principal y, a continuación, tocar **Fondos de pantalla** en el menú que se abre.
2. Toque **Fondos de pantalla animados**, **Galería** o cualquier otro fondo de pantalla que se muestra.
   - Toque **Fondos de pantalla animados** para abrir una lista de fondos de pantalla animados instalados en el teléfono. Los fondos de pantalla animados pueden cambiar según la hora del día. En caso de que toque la pantalla, pueden informar la hora u ofrecer otros tipos de información.
   - Toque **Galería** para usar una foto como fondo de pantalla en el teléfono. Puede recortar la foto antes de establecerla como fondo de pantalla.
   - Toque cualquier fondo de pantalla disponible y se aplica automáticamente a su teléfono.
3. Toque **Establecer fondo de pantalla** o **Guardar** (si necesario).

Para cambiar el nombre de una carpeta

1. Toque el icono de la carpeta para abrirla.
2. Toque y mantenga presionada la barra de título de la ventana de la carpeta.
3. Edite el nombre de la carpeta actual.
4. Toque **OK**.

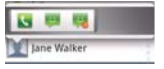
Conectarse rápidamente con los contactos

A medida que genera la lista de contactos en el teléfono, puede usar Contacto rápido de Android para chatear, enviar correos electrónicos, mensajes de texto, hacer llamadas o ubicar a los contactos rápidamente. Contacto rápido de Android incluye un conjunto especial de iconos que puede usar para conectarse rápida y fácilmente con un contacto.

- Abra la lista de contactos y toque el icono de contacto a la izquierda del nombre del contacto. Se abrirá una burbuja con las opciones disponibles que aparecerán como iconos. Esta es la burbuja de Contacto rápido. Según la información de contacto guardada, las acciones disponibles aparecerán arriba del nombre.



- Toque un icono de Contacto rápido para comunicarse con el contacto. Según el icono que haya tocado, se abrirá una aplicación diferente.

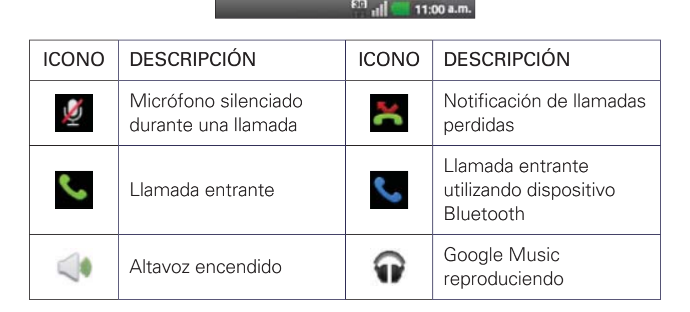


Si agrega un acceso directo para un contacto en la pantalla principal, podrá abrir la opción Contacto rápido para ese contacto.

Visualización de la Barra de estado

La Barra de estado cuenta con distintos iconos para mostrar información del teléfono, como la intensidad de la señal, la existencia de mensajes nuevos, el nivel de carga de la batería y si las conexiones de Bluetooth y datos están activas.

A continuación se muestra una tabla en la que se explica el significado de los iconos que se pueden ver en la Barra de estado.



ICONO	DESCRIPCIÓN	ICONO	DESCRIPCIÓN
	Micrófono silenciado durante una llamada		Notificación de llamadas perdidas
	Llamada entrante		Llamada entrante utilizando dispositivo Bluetooth
	Altavoz encendido		Google Music reproduciendo

	Hay una alarma establecida		Notificación de evento de calendario
	Mensaje de correo electrónico		Envío de correo electrónico fallido
	Mensaje nuevo recibido		Envío de mensaje fallido
	Mensaje de alta prioridad recibido		Nuevo correo de voz recibido
	Mensaje de Google Talk entrante		Música actualmente reproduciendo
	Modo silencio		Modo vibración
	Auricular alámbrico conectado		Red EV-DO conectada
	Utilizando la red EV-DO		Descargando a través la red EV-DO
	Cargando a través la red EV-DO		Descargando a través la red de datos 1X
	Utilizando la red de datos 1X		Cargando a través la red de datos 1X
	Red 1X conectada		Descargando
	Cargando		Obteniendo acceso a GPS
	La ubicación está activa		Recibiendo datos de ubicación del GPS
	Sin servicio de red móvil		Sin señal

	Señal de red móvil fuerte		Señal de red móvil débil
	Roaming		Modo avión
	Sin señal Wi-Fi		Se detectó una conexión Wi-Fi abierta
	Fuerte señal de Wi-Fi		Depuración de USB conectada
	Conectado por USB		Bluetooth encendido
	Existe un dispositivo Bluetooth conectado		Sistema seguro
	Más notificaciones disponibles		Alerta de sistema
	Espacio de memoria interna llena		Preparando la tarjeta SD para uso
	Tarjeta SD insertada		Error durante la sincronización de Google
	No existe una tarjeta SD insertada		Batería llena
	Inicio de sincronización de Google		Estado de batería no conocido (error)
	Batería vacía		Cargando batería

Teclado en pantalla

También puede escribir un texto con el teclado en pantalla. El teclado en pantalla aparece automáticamente cuando necesita escribir un texto. Para mostrar manualmente el teclado, sólo tiene que tocar el campo de texto en el que desea introducir texto.

Uso del teclado e introducción de texto

: Toque una vez para poner en mayúsculas la próxima letra que va a escribir. Toque dos veces para escribir siempre en mayúscula.

: Toque para cambiar al teclado numérico y de símbolos. También puede mantener pulsada esta ficha para ver el menú Ajustes.

: Toque para ver el idioma de escritura o manténgala presionada para ver la lista de idiomas disponibles.

: Toque para insertar un emoticono al escribir un mensaje.

: Toque para introducir un espacio.

: Toque para crear una nueva línea en el campo de mensaje.

: Toque para eliminar el carácter anterior.

: Mantenga presionada para abrir la configuración y ayuda de Swype.

Introducción de letras acentuadas

Al introducir texto, puede escribir caracteres especiales acentuadas (p. ej., “á”).

Por ejemplo, para introducir “á”, mantenga presionada la tecla “a” hasta que aumente la tecla y se muestren los caracteres diferentes. A continuación, seleccione el carácter especial que desee.

La primera vez que encienda su teléfono, podrá activar la red para iniciar sesión en su cuenta de Google y decidir cómo desea utilizar algunos de los servicios de Google.

Asistente de configuración

La primera vez que enciende el teléfono, el Asistente de configuración lo guía para iniciar sesión en su cuenta de Google. Si no tiene una, no se preocupe, el Asistente de configuración le ayudará a crear una.

NOTA Este teléfono apoya varios usos y servicios. Se recomienda que usted compre un plan de datos que cubra sus necesidades. Póngase en contacto con su proveedor de servicios para los detalles.

1. Mantenga presionada la **Tecla Encender/Bloquear** en el borde superior del teléfono para encenderlo.
2. Seleccione su idioma y toque **Siguiente**.
3. Siga al Asistente de configuración para configurar su teléfono, incluyendo crear o iniciar sesión a su cuenta de Google.

NOTA Si usted tiene una cuenta existente de Google, sus contactos de esa cuenta se sincronizan a su teléfono.

Crear su cuenta de Google

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** para abrir la pantalla de aplicaciones.
2. Toque **Gmail** > **Siguiente** > **Crear** para iniciar el asistente de configuración de Gmail.
3. Introduzca su nombre y nombre de usuario para su cuenta de Google.
4. Toque **Siguiente**. Su teléfono se comunicará con los servidores de Google y comprueba la disponibilidad del nombre de usuario
5. Introduzca su contraseña dos veces. Siga las intrucciones e introduzca la información requerida y opcional de su cuenta. Espere mientras el servidor crea su cuenta

Iniciar sesión en su cuenta de Google

1. Introduzca su dirección de correo electrónico y contraseña y luego toque **Iniciar sesión**. Espere mientras el sistema inicia sesión.
2. Después de iniciar sesión, puede utilizar Gmail y aprovechar de los servicios de Google en su teléfono.
3. Una vez que haya configurado la cuenta de Google en su teléfono, su teléfono automáticamente se sincroniza con la cuenta de Google en la web (esto depende en la configuración de sincronización).

Después de iniciar sesión puede utilizar otros servicios de Google en su teléfono.

¡IMPORTANTE!

- Algunas aplicaciones, como Calendario, sólo funcionan con la primera cuenta de Google que agrega. Si desea utilizar más de una cuenta de Google en su teléfono, asegúrese de iniciar sesión en la cuenta cual desea utilizar aplicaciones, como Calendario, primero. Cuando inicia sesión, sus contactos, mensajes de Gmail, eventos de Calendario y otra información de estas aplicaciones y servicios en la web se sincronizan con su teléfono. Si no inicia sesión en una cuenta de Google durante la configuración inicial, se le solicitará que inicie sesión o crear una cuenta de Google en la primera vez que inicie una aplicación que los requiera, como Gmail o Google Play.
- Si tiene una cuenta corporativa a través de su empresa u otra organización, el departamento de tecnología de su empresa podrá tener instrucciones especiales sobre cómo iniciar sesión en esa cuenta.

Realizar una llamada

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Teléfono** para abrir el teclado de marcación.
2. Introduzca el número utilizando el teclado. Para eliminar un dígito, toque la **Tecla Borrar** .
3. Toque la **Tecla Llamar** para realizar la llamada.
4. Para finalizar una llamada, toque la **Tecla Finalizar** .

SUGERENCIA Para introducir el signo "+" cuando realice llamadas internacionales, mantenga presionada 0+.

Llamadas a contactos

1. En la pantalla principal, toque **Contactos** para abrir la lista de contactos.
2. Desplácese por la lista o introduzca las primeras letras del contacto al que desea llamar tocando el campo **Buscar**.
3. En la lista, toque el contacto al que desea llamar.

Contestar y rechazar una llamada



Ajuste del volumen de la llamada

Para ajustar el volumen de la llamada entrante durante la misma, utilice las Teclas de Volumen situadas en el lado izquierdo del teléfono.

Realizar una segunda llamada

1. Durante la llamada inicial, toque la **Tecla Menú** > **Agregar llam.** .
2. Marque el número o busque el contacto.
3. Toque la **Tecla Llamar** para establecer la llamada.
4. Ambas llamadas aparecerán en la pantalla de llamada. La primera llamada se bloqueará y se pondrá en espera.
5. Toque **Unir** para realizar una conferencia.
6. Para finalizar las llamadas activas, toque la **Tecla Finalizar**.

NOTA Se le cobrará por cada una de las llamadas realizadas.

Ver los registros de llamadas

En la pantalla principal, toque **Contactos** y seleccione la ficha **Registro**. Vea la lista completa de todas las llamadas realizadas, recibidas y perdidas.

SUGERENCIA Toque cualquier entrada del registro de llamadas para ver su fecha, hora y duración.

SUGERENCIA Toque la **Tecla Menú** y, a continuación, toque **Borrar todo** para eliminar todos los elementos registrados.

Ajustes de llamadas

Puede configurar los ajustes de llamadas telefónicas, como el desvío de llamada y otras funciones especiales que ofrezca su proveedor.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** para abrir la pantalla de aplicaciones.
2. Toque **Ajustes**.
3. Toque **Ajustes de llamada** y seleccione las opciones que desea ajustar.

Contactos

La aplicación **Contactos** le permite almacenar nombres, números de teléfono y otra información en la memoria del teléfono.

Usar contactos

Use la aplicación Contactos para agregar, ver y comunicarse con amigos y conocidos.

Para abrir la aplicación Contactos

- En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Contactos** .

O

Toque la **Tecla Inicio** > **Contactos** en la barra de Teclas Rápidas.

Todos los contactos aparecerán en orden alfabético en una lista. Si tiene un teléfono nuevo y todavía no ha agregado ningún contacto, la aplicación Contactos mostrará sugerencias sobre cómo comenzar a agregar contactos en el teléfono.

Para abrir una lista de los contactos favoritos

- Abra la aplicación **Contactos** y luego toque la ficha **Grupos** en la parte superior de la pantalla. A continuación, toque **Favoritos**.

  Favoritos muestra una lista de los contactos agregados a su lista de favoritos.

Para ver los detalles de un contacto

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque el contacto deseado.



Toque un icono para llamar, enviar mensajes o abrir otras aplicaciones.

- El icono **Llamar** realiza una llamada al número.
- El icono **Mensaje** inicia un mensaje.
- El icono **Correo** inicia un correo electrónico.
- El icono **Chat** inicia una conversación por Google Talk.

Toque la **Tecla Menú** para las siguientes opciones: **Editar contacto, Compart., Borrar contacto, Agregar a la pantalla principal, Opciones**, and **Más (Exportar y Configurar marcación rápida).**

Agregar contactos

Puede agregar contactos en el teléfono y sincronizarlos con los contactos de su cuenta de Google™, su cuenta de Microsoft Exchange u otras cuentas que admitan la sincronización de contactos.

La aplicación Contactos trata de unir las direcciones nuevas con los contactos existentes para crear una sola entrada. También puede administrar ese proceso en forma manual.

Para agregar un nuevo contacto

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque la **Tecla Menú** > **Nuevo contacto.**
3. Si tiene más de una cuenta con contactos, toque **Guardar en** en la parte superior de la pantalla y seleccione la cuenta a la que quiere agregar el contacto.
4. Introduzca el nombre del contacto.
5. Toque una categoría de información de contacto, como Teléfono o E-mail, para introducir la información de su contacto.
6. Toque el botón Más de una categoría para agregar más de una entrada para esa categoría. Por ejemplo, en la categoría de número de teléfono, agregue un número de su trabajo y uno de su casa. Toque el botón de etiquetas que aparece a la izquierda del elemento de entrada para abrir un menú emergente con etiquetas preestablecidas. Por ejemplo, **Móvil** y **Trabajo** para un número de teléfono.
7. Toque el icono **Marco de imagen** si desea seleccionar una imagen para que aparezca junto al nombre en la lista de contactos y otras aplicaciones.
8. Una vez que haya finalizado, toque **Guardar**.

Importar, exportar y compartir contactos

Si tiene contactos almacenados en una tarjeta microSD en formato vCard, puede importarlos a la aplicación Contactos del teléfono. También puede exportar contactos en formato de vCard a una tarjeta microSD. Expórtelos para respaldarlos en una computadora u otro dispositivo o para poder enviar un contacto por correo electrónico.

Para importar contactos desde la tarjeta microSD

Puede copiar contactos, en formato vCard, a la tarjeta microSD y después importarlos en el teléfono.

1. Inserte la tarjeta de memoria (que contiene los archivos vCard) en el teléfono.

2. Abra la aplicación **Contactos**.
3. Toque la **Tecla Menú** > **Más** > **Importar/exportar.**
4. Toque **Importar del almac.**
5. Cuando aparezca la ventana emergente, seleccione el tipo de almacenamiento.
6. Si tiene más de una cuenta en el teléfono, toque la cuenta en la que desee importar los contactos.
7. Toque los contactos que desee importar a la tarjeta microSD. Luego toque **Importar**.

Para exportar contactos a la tarjeta microSD

Puede exportar todos los contactos del teléfono a la tarjeta microSD, como archivos vCard. A continuación, puede copiar este archivo a una computadora u otro dispositivo compatible con este formato, como una aplicación de libreta de direcciones.

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque la **Tecla Menú** > **Más** > **Importar/exportar.**
3. Toque **Exportar al almacenam. > Micro SD.**
4. Toque los contactos que desee exportar a la tarjeta SD. Para exportar todos los contactos, toque **Selec. todo** en la esquina superior izquierda de la pantalla. Luego toque **Exportar y Aceptar.**

Para compartir un contacto

Puede compartir un contacto con alguien si lo enviar como archivo vCard.

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque el contacto que desee compartir para ver los detalles del contacto.
3. Toque la **Tecla Menú** > **Compart.**
4. Elija el método de envío.
5. Introduzca la información requerida y compártala.

Agregar un contacto a los favoritos

La sección **Favoritos** contiene una pequeña lista de contactos con los que se comunica más frecuentemente.

Para agregar un contacto a la lista de favoritos

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque un contacto para ver sus detalles.
3. Toque la estrella que aparece a la derecha del nombre del contacto. Cuando el contacto se agrega a la lista de favoritos, la estrella será de color dorada.

Para eliminar a un contacto de la lista de favoritos

1. Abra la aplicación **Contactos** y toque la ficha **Grupos**.
2. Toque **Favoritos** y luego toque una entrada de contacto para ver sus detalles.
3. Toque la estrella dorada a la derecha del nombre del contacto. La estrella de color gris indica que el contacto se eliminó de la lista Favoritos.

Buscar un contacto

Buscar un contacto por el nombre es muy simple.

a buscar un contacto

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque el campo **Buscar** or toque la **Tecla Búsqueda** .
3. Comience a introducir el nombre del contacto que desea buscar. A medida que escriba, los contactos cuyos nombres coincidan con el introducido, aparecerán debajo del campo de búsqueda.
4. Toque un contacto de la lista para ver sus detalles. También puede realizar búsquedas por seudónimo, correo electrónico, organización y número.

Editar detalles de contacto

Puede cambiar o agregar detalles guardados en las entradas de contacto. También puede establecer tonos de timbre específicos para contactos específicos o determinar si las llamadas de dichos contactos se desvían al correo de voz. Algunas entradas de contacto contienen información de varias fuentes: información que agregó en forma manual o información que los contactos juntaron de varias cuentas para consolidar duplicados, y así sucesivamente.

Si encuentra entradas duplicadas en Contactos, puede juntarlas en una sola entrada. Si la información de contactos no relacionados se unió por error, puede separarla.

Los cambios que se realicen en la información de una fuente no cambian automáticamente la información en otras fuentes. Por ejemplo, si tiene información sobre un contacto de una cuenta de Google y de una cuenta de Exchange, y ambas están configuradas en sincronización de contactos, los cambios que se produzcan en el contacto de la cuenta de Google se sincronizan a esa cuenta en la Web; pero la información de la cuenta Exchange no se verá afectada por los cambios.

Para editar detalles de contacto

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque y mantenga presionado el contacto cuyos detalles desea editar. En el menú que se abre, toque **Editar contacto**.
3. Edite la información de contacto.
4. Toque **Guardar** para guardar los cambios.

Para cambiar el número de teléfono predeterminado de un contacto

El número de teléfono predeterminado se usa cuando inicia una llamada o envía un mensaje de texto a través del menú contextual (al tocar y mantener presionado un contacto).

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque el nombre de un contacto de la lista para ver sus detalles.

3. Toque y mantenga presionado el número de teléfono que se usará como número de teléfono predeterminado del contacto.
4. Toque **Convertir en número predeterminado** en el menú que se abre. El número de teléfono predeterminado se indica con una marca de verificación.

Para establecer un tono de timbre para un contacto.

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque el nombre de un contacto de la lista para ver sus detalles.
3. Toque la **Tecla Menú** > **Opciones.**
4. Toque **Tono** y luego toque un tono de timbre para seleccionarlo.
5. Toque **Aceptar** para guardar el tono de timbre para el contacto.

Para borrar un contacto

1. Abra la lista **Contactos** o la lista **Favoritos**.
2. Toque el nombre de un contacto de la lista para ver sus detalles.
3. Toque la **Tecla Menú** > **Borrar contacto.**
   - Si borra un contacto de los contactos de Google (u otra cuenta con contactos editables), el contacto también se borra de los contactos de la web la próxima vez que sincronice su teléfono.
   - No puede borrar contactos de una cuenta de sólo lectura, como Facebook. En cambio, un cuadro de diálogo le informa que el contacto se ocultará.
   - Si el contacto contiene información tanto de cuentas editables (como Contactos) y de cuentas de sólo lectura (como Facebook), un cuadro de diálogo le informa que la información de una cuenta de sólo lectura será ocultada, no borrada.
4. Toque **Aceptar.** para confirmar que desea borrar el contacto.

Comunicarse con los contactos

En la ficha Contactos o Favoritos, puede llamar o enviar un mensaje de texto (SMS) o mensaje multimedia (MMS) a un número de teléfono predeterminado del contacto rápidamente. También puede abrir la lista de todas las formas en la que se puede comunicar con el contacto.

Esta sección describe formas de iniciar una comunicación cuando vea la lista de contactos. La aplicación Contactos comparte contactos con muchas otras aplicaciones, como Gmail™ y Mensajes.

Para comunicar usando Contacto rápido de Android™

1. Toque la foto de un contacto para abrir Contacto rápido de Android.



2. En la barra de Contactos rápidos que se abre, toque el icono de la forma en la que se quiere comunicar. Los iconos que se muestran dependen del tipo de información que haya guardado en la entrada del contacto.

Para comunicarse con un contacto

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque el contacto con el cual desea comunicarse.
3. En la pantalla de detalles del contacto, toque la forma en la que desea iniciar la comunicación con el contacto.
    - El icono **Llamar** realiza una llamada al número.
    - El icono **Mensaje** inicia un mensaje.
    - El icono **Correo** inicia un correo electrónico.

- El icono **Chat** inicia una conversación por Google Talk.

NOTA Cada vez que vea el icono Llamar al lado de un número, como por ejemplo en Favoritos o en Registro de llamadas, simplemente tóquelo para llamar a ese número.

Para llamar al número predeterminado de un contacto

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque y mantenga presionado el contacto al que desea llamar.
3. Toque **Llamar al contacto** en el menú que se abre.

Para enviar un mensaje de texto o multimedia al número predeterminado de un contacto

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque y mantenga presionado el contacto al que desea enviar un mensaje.
3. Toque **Enviar SMS/MMS** en el menú que se abre.

Seleccionar qué contactos se muestran

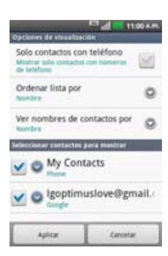
Puede ocultar los contactos que no tengan números telefónicos. También puede configurar los grupos de contactos que desea mostrar en la lista de contactos.

Para configurar si los contactos sin número telefónico se deben mostrar

Si usa la lista de contactos únicamente para llamar a personas, puede ocultar cualquier contacto que no tenga número telefónico.

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque la **Tecla Menú** > **Más** > **Opciones de visualización.**
3. Toque **Solo contactos con teléfono** para seleccionar o anular la selección de esta opción. Una vez que realice la selección, aparecerá una marca de verificación.
4. Toque **Aplicar** para guardar la configuración.

NOTAS
- Puede ordenar la lista de contactos por nombre o por apellido.
- También puede elegir que los contactos muestren primero el nombre o primero el apellido.



Para cambiar los grupos que se deben mostrar

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque la **Tecla Menú** > **Más** > **Opciones de visualización.**
3. Toque una cuenta para abrir la lista de grupos disponibles.
4. Toque cada grupo cuyos contactos desee ver en la aplicación Contactos. Los tipos de contacto seleccionados aparecerán en su Lista de contactos. Esta acción afecta únicamente cuáles contactos se muestran. No afecta la configuración de sincronización.
5. Toque **Aplicar** para guardar la configuración.

Unir contactos

Al agregar una cuenta o agregar contactos de otras maneras, como por medio del intercambio de correos electrónicos, la aplicación Contactos intenta evitar la duplicación al unir la información de los contactos en forma automática. También puede unir contactos en forma manual.

Para unir contactos

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque la entrada del contacto al cual desea agregar información. El nombre del contacto de esta entrada seguirá siendo el mismo después de agruparlo con otro contacto.
3. Toque la **Tecla Menú** > **Editar contacto.**
4. Toque la **Tecla Menú** > **Agrupar.**

5. Toque el contacto cuya información desea agrupar con el primer contacto. La información de los dos contactos se unirá y aparecerá debajo del nombre del primer contacto.
6. Toque **Guardar** para confirmar que desea agrupar las entradas. La información de contacto se mostrará en una entrada de contacto.

Separar información de contactos

Cada entrada de contacto que figura en el teléfono puede contener información “unida” de varios orígenes. Si unió información de contacto de diferentes orígenes por error, puede volver a separar la información en entradas de contactos individuales del teléfono.

Para separar información de contactos

1. Abra la aplicación **Contactos**.
2. Toque la entrada del contacto cuya información desea separar.
3. Toque la **Tecla Menú** > **Editar contacto.**
4. Toque la **Tecla Menú** > **Dividir.**
5. Toque **Aceptar** para confirmar que desea separar las entradas. La información de contacto aparecerá separada en entradas de contactos individuales en la lista de contactos.

Marcador de voz

Puede utilizar la aplicación de Marcador de voz para realizar una llamada telefónica diciendo el nombre de un contacto o un número telefónico.

Para realizar una llamada con la voz

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Marcador de voz** . Si tiene auriculares Bluetooth que admitan "reconocimiento de voz" o "marcador de voz" puede abrir el Marcador de voz presionando el botón principal del auricular o de algún otro modo, y marcar por medio de la voz utilizando sus auriculares. Consulte los detalles en la documentación de sus auriculares.
2. Diga "**Call**" (Llamar) seguido del nombre del contacto al que desea llamar o diga "**Dial**" (Marcar) seguido por el número de teléfono.

Llamar a un contacto mediante el marcado por voz

Puede marcar números directamente diciendo el nombre o el número del contacto.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Marcador de voz** .
2. Diga "**Call**" (Llamar) seguido del nombre del contacto al que desea llamar. También puede decir "**Redial**" (Volver a marcar) para volver a marcar el último número que haya marcado.
3. Si aparece una lista de resultados, toque el que desee usar.

Abrir una aplicación

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Marcador de voz** .
2. Diga "**Open**" (Abrir) y luego el nombre de una aplicación.
3. Si aparece una lista de resultados, toque el que desee usar. El teléfono abre la aplicación correspondiente.

Mensajes

El teléfono **LG optimus PLUS™** combina mensajes de texto (SMS) y multimedia (MMS) en un menú intuitivo y fácil de usar.

Enviar un mensaje

1. En la pantalla principal, toque **Mensajes** > **Nuevo mensaje**.
2. Introduzca un nombre de contacto o un número de en el campo **Para**. A medida que introduzca el nombre del contacto, aparecerán contactos que coincidan. Puede tocar un destinatario sugerido. Se pueden añadir varios contactos.

NOTA Un mensaje de texto se cobrará tantas veces como destinatarios tenga.

3. Toque el campo de texto para comenzar a escribir el mensaje.

SUGERENCIA Toque la **Tecla Menú** para abrir el menú de opciones. Elija de **Llamadas**, **Agregar asunto**, **Descartar**, **Adjuntar**, **Fijar prioridad** y **Más (Insertar emoticono, Insertar txt rápido, Todos los mensajes).**

SUGERENCIA Puede tocar el icono para adjuntar un archivo a su mensaje.

4. Toque **Enviar** para enviar su mensaje.
5. Las respuestas aparecen en la pantalla. Mientras consulta y envía mensajes adicionales, se crea una cadena de mensaje.

ADVERTENCIA El límite de 160 caracteres puede variar de un país a otro dependiendo de la forma en la que el SMS esté codificado y del idioma.

ADVERTENCIA Si añade un archivo de imagen, vídeo o audio a un mensaje SMS, éste se convertirá automáticamente en un MMS, de manera que se le cargará el costo correspondiente.

NOTA Cuando recibe un mensaje SMS durante una llamada, habrá una notificación.

Cambiar la configuración de Mensajes

Su configuración de Mensajes está preestablecida para que puede enviar mensajes inmediatamente. Puede cambiar la configuración basado en sus preferencias. Toque **Mensajes** en la pantalla principal y luego toque la **Tecla Menú** > **Ajustes**

Configurar su correo electrónico

En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** y seleccione **E-mail**. Introduzca la dirección de correo electrónico y la contraseña para establecer su correo electrónico.

Cuenta de Microsoft Exchange

Las siguientes configuraciones deben ser ingresadas al establecer una cuenta de correo electrónico Microsoft Exchange:

Correo electrónico – Introduzca la dirección de correo electrónico de la cuenta.

Nombre del usuario – Introduzca el nombre del usuario de la cuenta.

Contraseña – Introduzca la contraseña de la cuenta.

Dominio – Introduzca el dominio de la cuenta (opcional).

Dirección del servidor – Introduzca la dirección del servidor.

Utilizar conexión segura (SSL) – Elija si desea utilizar SSL para Microsoft Exchange.

Sincronizar contactos – Elija si desea sincronizar los contactos de la cuenta Microsoft Exchange.

Sincronizar calendario – Elija si desea sincronizar el calendario de la cuenta Microsoft Exchange.

Otras cuentas de correo electrónico (POP3 y IMAP4)

Correo electrónico – Introduzca la dirección de correo electrónico de la cuenta.

Contraseña – Introduzca la contraseña de la cuenta.

Servidor entrante – La dirección de servidor entrante de correo electrónico se muestra.

Puerto – El número del puerto del servidor entrante de cada cuenta se muestra.

Tipo de seguridad entrante - Permite seleccionar el tipo de seguridad.

Servidor saliente – La dirección de servidor saliente de correo electrónico se muestra.

Puerto – El número del puerto del servidor saliente de cada cuenta se muestra.

Tipo de seguridad saliente - Permite seleccionar el tipo de seguridad.

La pantalla Cuentas

La pantalla Cuentas lista todas sus cuentas.

En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** y seleccione **E-mail**. La pantalla Cuentas aparece. Si el Buzón de entrada aparece, toque la **Tecla Menú** > **Cuentas**.

Puede tocar una cuenta para ver el **Buzon de entrada**. La cuenta desde la cual envía correos electrónicos de forma predeterminada se señala con una marca de verificación.

Redactar y enviar un mensaje

Para redactar y enviar un mensaje:

1. En la aplicación **E-mail**, toque la **Tecla Menú** > **Redactar**.
2. Introduzca una dirección en el campo **Para** para el destinatario del mensaje. Al introducir texto, direcciones coincidentes de su lista de contactos se sugieren. Separe múltiple direcciones con comas.
3. Toque la **Tecla Menú** > **Agregar Cc/Cco** para copiar otros contactos.
4. Introduzca el texto del mensaje.
5. Toque la **Tecla Menú** > **Agregar adjunto** para adjuntar un archivo a su mensaje.
6. Toque **Enviar** para enviar el mensaje.

   Si no está listo para enviar el mensaje, toque **Guardar como borrador** para guardar el mensaje en la carpeta **Borradores**. Toque el mensaje borrador en la carpeta Borradores para continuar a redactarlo. Su mensaje también se guarda como borrador y toca la **Tecla Atrás** antes de enviarlo. Toque **Descartar** para abandonar y borrar en mensaje, incluyendo los borradores guardados. Si no está conectado a una red, por ejemplo si está trabajando en Modo avión, los mensajes se guardar en la carpeta **Buzón de salida** hasta que conecte a una red. Si contiene otros mensajes pendientes, el **Buzón de salida** se muestra en la pantalla **Cuentas.**

Por favor note que los mensaje enviados utilizando una cuenta Exchange no están ubicados en el teléfono; son ubicados en el servidor de Exchange.

Si desea ver los mensajes enviados en la carpeta **Enviados** tendrá que abrir la carpeta Enviados y seleccionar **Actualizar** del menú de opciones.

SUGERENCIA Cuando recibe nuevo correo electrónico recibirá una notificación de sonido o vibración (si el sonido está encendido). Toque la notificación de correo electrónico para ver el mensaje.

Trabajar con las carpetas de sus cuentas

Cada cuenta tiene las carpetas **Buzón de entrada**, **Buzón de salida**, **Enviados** y **Borradores**. Dependiendo en las funciones admitidas por el proveedor de servicios de su cuenta, podrá tener carpetas adicionales.

Agregar y editar cuentas de correo electrónico

Para agregar una cuenta de correo electrónico

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** y luego seleccione **E-mail**.
2. En el Buzón de entrada, toque la **Tecla Menú** > **Cuentas**.
3. En la pantalla Cuentas, toque la **Tecla Menú** > **Agregar cuenta**.
4. Introduzca la dirección de correo electrónico y la contraseña para configurar su correo electrónico y toque **Siguiente**. Luego siga las instrucciones en pantalla.

Para cambiar la configuración de su cuenta

1. Abra la pantalla **Cuentas**.
2. Toque y mantenga presionada la cuenta que desea cambiar. En el menú que se abre, toque **Ajustes de cuenta**.

Para borrar una cuenta de correo electrónico

1. Abra la pantalla **Cuentas**.
2. Toque y mantenga presionada la cuenta que desea borrar.
3. Toque **Borrar cuenta** y luego **Aceptar** para confirmar.

Gmail

Abrir Gmail y la Bandeja de entrada

Al abrir la aplicación **Gmail**, aparecen las conversaciones más recientes en la Bandeja de entrada.

Para abrir la aplicación Gmail

En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Gmail** .

Todas las conversaciones aparecen en la Bandeja de entrada, a menos que las borre, archive o filtre. La cuenta actual de Google aparece en la parte superior derecha de la Bandeja de entrada. Si tiene más de una cuenta, puede alternar entre una cuenta y otra para ver los mensajes en cada sección la Bandeja de entrada.

Las conversaciones con nuevos mensajes aparecen con los asuntos en negrita. Para leer un mensaje en una conversación, toque el texto del asunto.

> indica que este mensaje se envió al usuario en forma directa.

>> indica que este mensaje se envió al usuario con la opción CC.

Sin indicador indica que este mensaje se envió a un grupo en el cual está incluido el usuario.

Para abrir la Bandeja de entrada mientras se ejecuta Gmail

Si está viendo un mensaje u otra etiqueta, toque la **Tecla Atrás** hasta que regrese a la Bandeja de entrada.

O

- Cuando lee un mensaje, toque la **Tecla Menú** > **Ir a bandeja ent.**

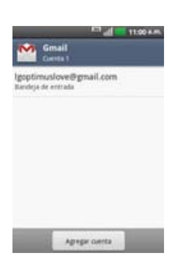
O

- Cuando mira una lista de conversaciones etiquetadas, toque la **Tecla Menú** > **Más** > **Ir a bandeja ent**.

Para alternar cuentas

Gmail muestra las conversaciones y los mensajes de una cuenta de Google a la vez. Si tiene más de una cuenta, puede abrir la pantalla Cuentas para ver cuántos mensajes no leídos tiene en cada cuenta y para alternar entre una cuenta y otra.

1. Desde la Bandeja de entrada de Gmail, toque la **Tecla Menú** > **Cuentas.**



2. Toque la cuenta que contiene el correo electrónico que desea leer.

Leer mensajes

Al estar viendo una lista de conversaciones en la Bandeja de entrada o en cualquier lista de conversaciones etiquetadas, puede abrir una conversación para leer los mensajes.

Para leer un mensaje

- Toque una conversación que contenga el mensaje que desea leer.

  Se abrirá una conversación en el primer mensaje nuevo (no leído) o en el primer mensaje destacado, si anteriormente destacó un mensaje en la conversación.





El estado en línea de Google Talk aparecerá al lado del nombre del remitente de cada mensaje si el remitente tiene una cuenta de Google. Toque el indicador de estado para abrir Contacto rápido.

Al leer mensajes en una conversación, puede usar los botones que se encuentran en la parte inferior de la pantalla para archivar toda la conversación o borrarla. Luego de borrar una conversación, puede tocar Deshacer en la barra verde que aparece en la parte superior de la pantalla para que vuelva a aparecer la conversación.

También puede tocar los botones de flecha para leer el siguiente mensaje, los mensajes más antiguos o los mensajes no leídos en la Bandeja de entrada (o en la lista de la conversación en la que esté trabajando).

Toque en la cabecera del mensaje para acceder las opciones para responder o reenviar el mensaje.

Para volver a leer un mensaje

Al abrir una conversación, los mensajes que ya leyó se minimizan en una ficha que indica la cantidad de mensajes ocultos.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Gmail** . Luego toque la conversación que desee ver y la ficha que indica mensajes minimizados.



2. Toque el nombre del contacto para abrir ese mensaje.





Cuando lee un mensaje puede tocar **Tecla Menú** > **Marcar no leída** para que un mensaje leído vuelva al estado no leído. Por ejemplo, para recordar volver a leerlo después.

Redactar y enviar un mensaje

Puede redactar y enviar un mensaje a personas o grupos con direcciones de Gmail u otras direcciones de correo electrónico.

Para redactar y enviar un mensaje

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Gmail** > **Tecla Menú** > **Redactar.**
2. Escriba la dirección de un destinatario.

   Al escribir el texto, se sugieren direcciones que coinciden de la lista de contactos. Puede tocar una dirección sugerida o continuar escribiendo el texto para introducir una nueva.
3. Toque la **Tecla Menú** > **Agregar CC/CCO** para agregar un destinatario o enviar una copia oculta, si es necesario.
4. Escriba un asunto para el mensaje en el campo Asunto.
5. Continúe en el campo siguiente para escribir el mensaje de correo electrónico.
6. Toque la **Tecla Menú** > **Adjuntar** para agregar un adjunto al correo electrónico.
7. Toque **Enviar** para enviar su mensaje.

   Si no está listo para enviar el mensaje, toque para guardar el mensaje como Borrador. Puede leer los borradores al abrir los mensajes con la etiqueta Borradores.

   Para borrar el mensaje, toque la **Tecla Menú** > **Descartar** (incluyendo los borradores guardados).

   Si no está conectado a una red, por ejemplo si está trabajando en Modo avion - los mensajes que envíe serán almacenados en el teléfono con la etiqueta Bandeja de salida hasta que se vuelva a conectar a una red.

Responder o reenviar un mensaje

Puede continuar una conversación de correo electrónico al responder un mensaje o al reenviarlo.

Para responder o reenviar un mensaje

1. Toque en la cabecera del mensaje para acceder las opciones para responder o reenviar el mensaje.
2. Toque **Responder**, **Responder a todos** o **Reenviar**.

   Al responder o reenviar mensajes sin cambiar el asunto se agrega la respuesta a la conversación actual.

   Al cambiar el asunto se inicia una nueva conversación. El mensaje se abrirá en una nueva pantalla en la que podrá agregar o eliminar direcciones, editar el asunto y agregar o borrar texto o archivos adjuntos.

   Puede agregar una o más personas a una conversación en curso al responder a todos y luego agregar la dirección de la nueva persona a la respuesta.

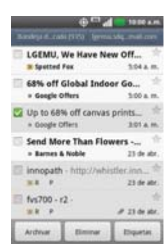
   Tenga en cuenta que el texto de la conversación y los mensajes anteriores también se incluyen en la respuesta (o al reenviar el mensaje).
3. Toque **Enviar** para enviar su mensaje.

Usar las conversaciones en lotes

Puede archivar, etiquetar, borrar o realizar otras acciones en un lote de conversaciones de una sola vez, en la Bandeja de entrada o en otras vistas de etiquetas.

1. En la Bandeja de entrada o en los mensajes con otra etiqueta, toque la marca de verificación de todos los mensajes que desea incluir en el lote.

   Al seleccionar una conversación, aparecen los botones **Archivar, Eliminar** y **Etiquetas** en la parte inferior de la pantalla.



2. Toque **Archivar, Eliminar** o **Etiquetas** o toque la **Tecla Menú** > **Agregar asterisco, Marcar leída/no leída, Marcar como importante/ No importantes, Notificar spam, Silenciar** o **Más (Desmarcar todos, Ayuda, Acerca de).**

   La acción afecta el lote seleccionado de mensajes.

   Si borra accidentalmente un lote de conversaciones, puede tocar Deshacer en la barra verde (que aparece brevemente después de la acción) en la pantalla superior de la pantalla para deshacer la acción y restablecer los mensajes en su ubicación anterior. También puede usar Deshacer luego de silenciar, archivar e informar correos no deseados.

Etiquetar una conversación

Como se mencionó anteriormente, las conversaciones se organizan por etiquetas. Gmail tiene varias etiquetas predeterminadas, pero también puede agregar sus propias etiquetas en Gmail o en la web.

Para etiquetar una conversación

1. Al leer los mensajes de una conversación, toque la **Tecla Menú** > **Cambiar etiquetas.**
2. En el cuadro de diálogo que se abre, marque las etiquetas que desea asignar a la conversación y toque **Aceptar**.

Para etiquetar un lote de conversaciones de una sola vez

Puede asignar o cambiar las etiquetas de una o más conversaciones a la vez.

1. En la Bandeja de entrada o en los mensajes con otra etiqueta, seleccione las conversaciones para elegir un lote.
2. Toque **Etiquetas** en la parte inferior de la pantalla.
3. En el cuadro de diálogo que se abre, marque las etiquetas que desea asignar a la conversación.
4. Toque **Aceptar**.

Destacar un mensaje

Puede destacar un mensaje o una conversación importante para facilitar su búsqueda en otro momento.

Para destacar un mensaje

- Mientras lee un mensaje, toque la estrella que figura en el encabezado.

  O

- Al ver una conversación, toque la estrella para destacar el mensaje más reciente de la conversación.

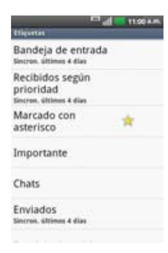
Para no destacar un mensaje

- Toque la estrella otra vez.

Ver conversaciones por etiqueta

Puede ver una lista de las conversaciones que tienen la misma etiqueta, incluidas las conversaciones con mensajes destacados.

1. Al ver la Bandeja de entrada o una carpeta con otra etiqueta, toque la **Tecla Menú** > **Ir a etiquetas**.



2. Toque una etiqueta para ver una lista de conversaciones con esa etiqueta.

NOTA La lista de conversaciones se parece a la Bandeja de entrada. La mayoría de las opciones disponibles mientras usa la Bandeja de entrada también estarán disponibles al ver estas listas de mensajes etiquetados.

Marcar como spam

El servicio de Gmail es bastante efectivo para evitar que ingrese spam o correo no deseado (correo basura) a la Bandeja de entrada. Pero cuando los correos no deseados lo hacen, puede ayudar a mejorar el servicio de Gmail al marcar la conversación como spam.

Para marcar una conversación como spam

- Al leer el correo electrónico, toque la **Tecla Menú** > **Más** > **Notificar spam.**

  O

- En la Bandeja de entrada, toque la marca de verificación para seleccionar los mensajes > **Tecla Menú** > **Notificar spam.**

  Cuando marca una conversación como spam, la conversación (y todos sus mensajes) se eliminan de la Bandeja de entrada. Puede ver los mensajes que marcó como correos no deseados al ver los mensajes con la etiqueta Spam.

Sincronizar mensajes

El servicio de Gmail tiene los recursos para almacenar todos los mensajes que envió o recibió alguna vez; el teléfono, no. Para ahorrar espacio, Gmail descarga sólo algunos de los mensajes al teléfono. Use la aplicación Configuración para controlar cómo y cuándo las aplicaciones sincronizarán los datos.

To select which conversations to synchronize

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Gmail** .
2. Toque la **Tecla Menú** > **Más** > **Configuración** > elija la cuenta **> Sincronización de bandejas de entrada y etiquetas.**

   Se abrirá la pantalla de configuración de sincronización que mostrará una lista de las etiquetas de Gmail. Debajo de cada etiqueta se encuentra la configuración actual de sincronización: Sincronizar todos, Sincron. últimos 4 días, o sin etiqueta. (Si está sin etiqueta, la conversación etiquetada no está sincronizada).
3. Toque la etiqueta de una conversación cuya configuración de sincronización desea cambiar. Se abrirá un cuadro de diálogo para esa conversación con tres opciones:
   - **No sincronizar ninguna** No descarga ninguna conversación que tenga sólo esta etiqueta.
   - **Sincron. últimos 4 días** Descarga las conversaciones de los 4 días anteriores (o la cantidad de días establecidos).
   - **Sincronizar todos** Descarga todas las conversaciones con esta etiqueta.

Para configurar cuántos días de conversaciones desea sincronizar

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Gmail**.
2. Toque la **Tecla Menú** > **Más** > **Configuración** > elija la cuenta > **Sincronización de bandejas de entrada y etiquetas.**
3. Toque **Cantidad de correo para sincronizar.**
4. Escriba la cantidad de días y luego toque **Aceptar**.

Agregar una firma a los mensajes

Puede agregar información a cada correo electrónico que envíe, como el nombre, información de contacto o incluso el mensaje "Enviado desde mi teléfono Android"™.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Gmail** .
2. Toque la **Tecla Menú** > **Más** > **Configuración** > elija la cuenta > **Firma.**



3. Introduzca una firma u otra información.
4. Toque **Aceptar**.

Cambiar la configuración de Gmail

Puede cambiar varias opciones de configuración de Gmail. Cada cuenta de Google tiene su propia configuración, de manera que los cambios afectan sólo a la cuenta actual. También se pueden cambiar los volúmenes de notificación y algunas opciones de configuración de sincronización en la aplicación Configuración.

- En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Gmail** > **Tecla Menú** > **Más** > **Configuración** y seleccione la cuenta deseada.

  O

- Para cambiar las preferecias generales para todas las cuentas, toque **Preferencias generales** en vez de tocar una cuenta individua.

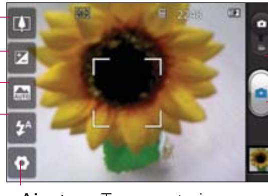
Cámara

Para abrir la aplicación Camara, en la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Cámara** o toque el icono Cámara en la pantalla principal.

Conocer el visor

Brillo - Define y controla la cantidad de luz solar que ingresa a la lente. Deslice el indicador de brillo a lo largo de la barra hacia "-" para una imagen con menor brillo o hacia "+" para una imagen con mayor brillo.

Zoom - Permite acercar o alejar la imagen. Las Teclas de Volumen también ajustan el zoom.



Cambio de Modo - Deslice este icono hacia abajo para cambiar al modo de vídeo.

Capturar - Toma una foto.

Galería - Toque esta opción para ver la última foto que ha capturado. Esto le permite acceder a su Galería y ver fotos guardadas desde el modo de Cámara.

Ajustes - Toque este icono para abrir el menú de ajustes. Consulte "Utilizar la configuración avanzada".

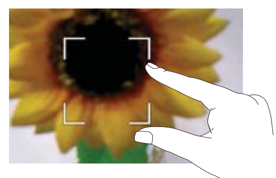
Flash – Permite encender o apagar el flash para tomar fotos en ambientes oscuros.

Modo de escena – Permite establecer el modo de escena.

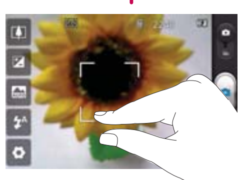
SUGERENCIA Cierre todas las opciones de acceso rápido para que la pantalla del visor sea más clara. Toque una vez el centro del visor. Para mostrar las opciones, vuelva a tocar la pantalla.

Atajos para zoom

Separar | **Pellisque**



Separe los dedos para alejar la imagen.



Pellisque los dedos para acercar la imagen.

Cómo tomar una foto rápida

1. Abra la aplicación **Cámara**.
2. Con el teléfono en posición horizontal, apunte la lente hacia el objeto que desea fotografiar.
3. Toque y mantenga presionado el **Botón Capturar** . En el centro de la pantalla del visor, empezará a parpadear un cuadro de enfoque para enfocar el objeto.
4. El cuadro de enfoque se pone en verde cuando se ha enfocado el objeto.
5. Levante el dedo del **Botón Capturar** para tomar la foto.

Después de realizar una fotografía

La foto capturada aparece en la pantalla.

Comp. : Toque esta opción para compartir la foto utilizando **Bluetooth**, **E-mail**, **Gmail**, **Google+**, **Mensajes**, **Picasa** o cualquier otra aplicación que admite esta función.

SUGERENCIA Si dispone de una cuenta de red social y está configurada en el teléfono, puede compartir la foto con la comunidad de red social.

Fijar : Toque esta opción para usar la imagen como **Fondo de pantalla** o **Icono de contacto**.

Renom. : Toque este icono para editar el nombre de la imagen que acaba de tomar.

: Toque para eliminar la imagen.

: Toque este icono para hacer otra fotografía inmediatamente. Se guarda la foto actual.

: Toque este icono para ver la Galería de las fotografías guardadas.

Utilizar la configuración avanzada

En el visor, toque **Ajustes** para abrir todas las opciones de la configuración avanzada. Cambie los ajustes de la cámara desplazándose por la lista. Tras seleccionar la opción deseada, toque la **Tecla Atrás**.

Tam. imagen – Toque para establecer el tamaño (en pixeles) de la foto.

ISO – El valor ISO determina la sensibilidad del sensor de luz de la cámara. Cuanto mayor sea el valor ISO, más sensible es la cámara. Resulta útil en entornos oscuros en los que no es posible utilizar el flash. Seleccione los valores de ISO entre **Automático, 400, 200** y **100**.

Bal. de blancos – El Balance de blancos garantiza que las áreas blancas que aparezcan en sus imágenes sean realistas. Para que la cámara pueda ajustar el balance de blancos correctamente, tendrá que definir la luminosidad. Elija entre **Automático, Incandescente, Soleado, Fluorescente** y **Nublado**.

Efectos de color – Elija un tono de color para aplicarlo a la nueva fotografía.

Temporizador – Permite configurar un retraso que se aplica después de tocar el Botón Capturar. Seleccione **Desactivado, 3 seg., 5 seg**. o **10 seg**. Resulta muy cómodo para poder salir uno mismo en la fotografía.

Calidad – Elija entre **Super fina, Fina** y **Normal**. Cuanto mayor sea la calidad, mayor nitidez tendrá la fotografía. Sin embargo, el tamaño del archivo aumenta consecuentemente, lo que significa que podrá almacenar menos fotos en la memoria.

Revisión automática – Permite elegir si desea mostrar la foto después de tomarla.

Sonido del obturador – Seleccione uno de los cuatro sonidos para el obturador.

Etiqueta de ubicación – Permite utilizar los servicios basados en ubicación del teléfono. Realice fotografías desde cualquier lugar y etiquételas con la ubicación. Si carga imágenes etiquetadas a un blog compatible con el etiquetado geográfico, podrá ver las imágenes presentadas en un mapa.

NOTA Esta función sólo está disponible cuando está activo el GPS.

Almacenamiento – Permite guardar la imagen en la **Memoria interna** o **Micro SD**.

: Permite restablecer todos los ajustes predeterminados de la cámara.

: Toque esta opción cada vez que quiera saber cómo se utiliza una configuración. De este modo podrá acceder a una guía rápida.

SUGERENCIA Cuando salga de la cámara, algunos ajustes volverán a sus valores predeterminados, como el balance de blancos, el tono de color, el temporizador y el modo de escena. Compruébelos antes de realizar la siguiente fotografía.

SUGERENCIA El menú de ajustes aparecerá encima del visor, de modo que cuando cambie los ajustes de color o calidad de la imagen pueda ver los cambios en la imagen en modo de vista previa, detrás del menú de ajustes.

Ver las fotos guardadas

Acceda a sus fotos guardadas en el modo **Cámara**. Sólo toque la vista previa de la imagen en la esquina inferior derecha de la pantalla. Toque la pantalla para mostrar las siguientes opciones: **Presentación** y **Menú**.

: Toque para ver una presentación.

: Toque para compartir el contenido o eliminar una foto. Toque **Más** para ver opciones adicionales.

Detalles – Permite ver los detalles de la imagen actual.

Establecer como –Permite establecer la imagen como **Fondo de pantalla** o **Icono de contacto**.

Recortar – Permite recortar la imagen.

Girar a la izquierda - Permite girar la imagen hacia la izquierda

Girar a la derecha – Permite girar la imagen hacia la derecha.

Videocámara

Para abrir la Videocámara, en la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Videocámara** o toque el icono Cámara en la pantalla principal y deslice el botón Cambio de Modo hacia abajo al modo de Videocámara

Conocer el visor

Brillo - Define y controla la cantidad de luz solar que ingresa a la lente. Deslice el indicador de brillo a lo largo de la barra hacia "-" para un video con menor brillo o hacia "+" para un video con mayor brillo.

Zoom - Permite acercar o alejar la imagen. Las Teclas de Volumen también ajustan el zoom. También puede pellizcar hacia adentro o afuera para acercar y alejar. Ajuste el zoom antes de iniciar la grabación de un video. No se puede cambiar el ajuste del zoom durante la grabación.



Cambio de Modo - Deslice este icono hacia arriba para cambiar al modo de Cámara.

Grabar - Inicia la grabación del video.

Galería - Toque esta opción para ver el último vídeo grabado. Le permite acceder a la Galería y ver los vídeos guardados en el modo de vídeo.

Ajustes - Toque este icono para abrir el menú de ajustes. Consulte "Utilizar la configuración avanzada".

Duración – Permite establecer el modo de duración para videos.

Flash – Permite encender o apagar el flash para tomar fotos en ambientes oscuros.

Hacer un vídeo rápido

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Videocámara** .

2. Aparecerá en la pantalla el visor de la videocámara.

3. Con el teléfono en posición horizontal, apunte la lente hacia el objeto que desee grabar.
4. Toque el **Botón Grabar** una vez para iniciar la grabación.
5. Se muestra un temporizador en la parte inferior de la pantalla en el que se mostrará la duración del vídeo.
6. Toque el **Botón Detener** para detener la grabación. El video se guarda automáticamente.

Después de grabar un vídeo

Aparecerá en la pantalla una imagen fija que representa el vídeo.

Reprod. : Toque este icono para reproducir el vídeo.

Comp. : Toque este icono para compartir su vídeo a través de **Bluetooth, E-mail, Gmail, Google+, Mensajes, YouTube** o cualquier otra aplicación que admite esta función.

NOTA Pueden aplicarse cargos adicionales cuando se descargan mensajes MMS mientras se encuentre en itinerancia.

Renom. : Toque aquí para editar el nombre del vídeo seleccionado.

: Toque aquí para grabar otro vídeo inmediatamente después. Se guarda el vídeo actual.

: Toque para eliminar el vídeo que acaba de grabar. Confirme tocando **OK.** Vuelve a aparecer el visor.

: Toque este icono para ver la Galería de vídeos guardados.

Utilizar la configuración avanzada

En el visor, toque **Ajustes** para abrir todas las opciones avanzadas. Puede modificar los ajustes de la videocámara desplazándose por la lista. Tras seleccionar la opción deseada, toque la **Tecla Atrás** .

Tamaño del video – Toque para establecer el tamaño (en pixeles) del video.

Bal. de blancos – El balance de blancos garantiza que las áreas blancas que aparezcan en sus vídeos sean realistas. Para que la cámara pueda ajustar el balance de blancos correctamente, tendrá que definir la luminosidad. Elija entre **Automático, Incandescente, Soleado, Fluorescente** y **Nublado**.

Efectos de color – Elija un tono de color para aplicarlo a la nueva vista.

Calidad de video – Elija entre **Super fina, Fina** y **Normal**.

Voz – Permite elegir si desea grabar video con sonido o sin sonido.

Revisión automática – Permite elegir si desea mostrar el video después de grabarlo.

Almacenamiento – Permite guardar la imagen en la **Memoria interna** o **Micro SD**.

– Permite restablecer todos los ajustes predeterminados de la videocámara.

– Toque esta opción si quiere saber cómo se utiliza una configuración. De este modo podrá acceder a una guía rápida.

Ver los vídeos guardados

1. En el visor, toque la vista previa del video en la esquina inferior derecha de la pantalla.
2. Aparecerá su Galería en la pantalla.
3. Toque el vídeo una vez para traerlo en el primer plano de la Galería. Empezará a reproducirse automáticamente.

Ajustar el volumen durante la visualización de un vídeo

Para ajustar el volumen de un vídeo mientras se está reproduciendo, utilice las Teclas de Volumen del lado izquierdo del teléfono.

Galería

Abrir la Galería y ver los álbumes

Abra la aplicación Galería para ver los álbumes de fotos y videos.

Para abrir la Galería y ver los álbumes

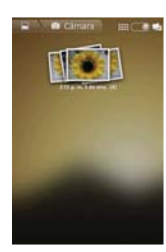
- En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Galería** .

  O

- Abra la Galería desde la aplicación Cámara tocando la vista previa de la imagen en la esquina inferior derecha de la pantalla.

  La aplicación Galería presenta las imágenes y los videos en su teléfono (memoria interna y externa), incluidos los que tomó con la aplicación Cámara y los que descargó de la Web u otravs ubicaciones.

  Si tiene una cuenta de Picasa™ sincronizada con una de las cuentas de Google™ de su teléfono, también verá sus álbumes de Picasa en la Galería.



- Toque un álbum para abrirlo y ver su contenido.

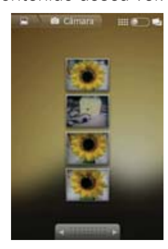
  Las imágenes y los videos en el álbum se muestran en orden cronológico (excepto desde la cámara).
- Toque una foto o un video en un álbum para verlo.
- Para volver a la pantalla principal de la Galería en cualquier momento, toque la parte superior izquierda de la pantalla.

Usar los álbumes

Los álbumes son grupos de imágenes y videos en carpetas de la tarjeta microSD y memoria interna o en álbumes web de Picasa.

Para abrir un álbum y ver su contenido

- En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Galería** y toque el álbum cuyo contenido desea ver.

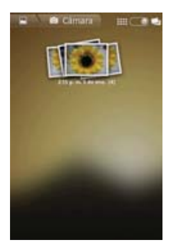


- Use la barra deslizante en la parte inferior de la pantalla para desplazarse horizontalmente por las fotos y los videos.
- Se muestra la fecha de las fotos exhibidas para que pueda desplazarse por fecha.
- También puede desplazarse por un álbum al pasar el dedo por la pantalla hacia la izquierda o la derecha.

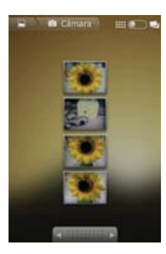
Para cambiar la visualización del contenido de un álbum

Puede ver las imágenes y los videos de los álbumes en una cuadrícula cronológica (excepto desde la cámara) o en pilas, ordenadas por la fecha y la ubicación en donde se tomaron. Puede alternar las vistas de los álbumes en Vista de Álbum en la parte superior derecha de la pantalla.

- Arrastre el botón Vista de Álbum de álbum hacia la derecha para ver el contenido del álbum en pilas.



- Arrastre el botón Vista de Álbum hacia la izquierda para ver el contenido del álbum en una cuadrícula cronológica nuevamente.



Vistazo con los dedos

Cuando navegue por las imágenes en pilas, puede usar un gesto de separación de los dedos para abrir el contenido de una pila de imágenes. Las fotos contenidas dentro de esa pila se desplazan suavemente entre las puntas de sus dedos.

Para usar lotes de fotos o videos

Además de usar álbumes completos y fotos individuales, puede seleccionar una o más fotos o videos en un álbum para usarlos en lotes. Por ejemplo, para enviar algunas fotos de un álbum a un amigo.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Galería** .
2. Abra el álbum que contiene las fotos y los videos que desea procesar como un lote.
3. Toque la **Tecla Menú** .
4. Toque las imágenes que desee procesar y selecciónelas. Toque un elemento seleccionado para anular la selección.

   Puede seleccionar todos los elementos o anular toda la selección, tocando **Seleccionar todo** o **Anular todas las selecciones** en la parte superior de la pantalla.
5. Use los botones de control en la parte inferior de la pantalla para realizar acciones sobre los elementos seleccionados. Los botones de control disponibles dependen de la combinación de elementos seleccionados.

Para compartir un álbum

Puede compartir todo el contenido de uno o más álbumes, o imágenes o videos individuales de un álbum.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Galería** .
2. Toque la **Tecla Menú** .
3. Seleccione o anule la selección de los álbumes que desea compartir.
4. Toque **Enviar** en la parte inferior izquierda de la pantalla y toque la aplicación que desea usar para compartir los álbumes seleccionados.
5. Introduzca la información requerida y compártala.

Para obtener detalles acerca de un álbum

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Galería** .
2. Toque la **Tecla Menú** .
3. Seleccione o anule la selección de los álbumes sobre los que desea

obtener información.

4. Toque la opción **Más** en la parte inferior derecha de la pantalla y luego **Detalles** en el menú emergente.

Para borrar un álbum

Puede borrar un álbum y su contenido de la tarjeta microSD y la memoria interna.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Galería** .
2. Toque la **Tecla Menú** .
3. Seleccione o anule la selección de los álbumes que desea borrar.
4. Toque **Borrar** en la parte inferior central de la pantalla. Toque **Confirmar eliminación** en el menú emergente.

Usar las fotos

Use la Galería para ver las fotos que tomó con la aplicación Cámara, las que descargó, las que copió en la tarjeta microSD y en la memoria interna o las que están almacenadas en los álbumes web de Picasa.

Para ver y examinar fotos

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Galería** y toque un álbum. Luego toque la imagen deseada.



- Gire el teléfono para ver la foto en orientación vertical (retrato) u horizontal (panorámica). Se muestra (pero no se guarda) la foto en la nueva orientación.

- Toque la foto para ver las opciones de navegación, zoom y otros botones de control.
- Para acercar o alejar, toque el icono del zoom (+ o -), use el método pellizcar para acercar o toque dos veces la pantalla.
- Cuando acerque la foto, arrástrela para ver las partes que no se pueden visualizar.
- Cuando aplique zoom en la foto para que se ajuste a la ventana, arrastre hacia la izquierda o la derecha para ver la siguiente foto, o la anterior, en el álbum.

Para mirar una presentación de diapositivas de fotos

- Al mirar una foto, toque la pantalla para ver los botones de control y luego toque Presentación.
- Toque la pantalla o toque la **Tecla Atrás** para finalizar la presentación.

Para girar una foto

1. Toque la foto que desee girar, luego toque **Menú**.
2. Toque la opción **Más**. Se abre un menú con herramientas para trabajar con la foto.



3. Toque **Girar a la izquierda** o **Girar a la derecha**. Se guarda la foto con la nueva orientación.

Para usar una foto como icono de un contacto o como fondo de pantalla

1. Toque la imagen que desea utilizar y luego toque **Menú**.
2. Toque la opción **Más**.
3. Toque **Establecer como.**
4. Toque **Icono de contacto** para usar la foto para identificar un contacto o toque **Fondo de pantalla** para establecer la foto como fondo de pantalla.
5. Si elige establecerla como icono de un contacto, se abrirá la aplicación Contactos. Toque el contacto cuya información desea identificar con la foto. Si decide establecer la imagen como fondo de pantalla, recórtela, si es necesario y luego toque **Guardar**.

Para recortar una foto

Puede recortar y guardar fotos almacenadas en la tarjeta microSD y en la memoria interna.

1. Toque la imagen que desea recortar y luego toque **Menú**.
2. Toque la opción **Más**.
3. Toque **Recortar**.

   Aparece el rectángulo de recorte arriba de la foto.
4. Use el cuadro de recorte para seleccionar la parte de la foto que desea conservar; el resto de la foto será descartado.
   - Arrastre desde el interior del cuadro de recorte para moverlo.
   - Arrastre un borde del cuadro de recorte para cambiarle el tamaño a cualquier proporción.
   - Arrastre una esquina del cuadro de recorte para cambiarle el tamaño con proporciones fijas.



5. Toque **Guardar** para guardar una copia de la foto con el formato recortado. La versión original no recortada permanece en la memoria de su teléfono.

Para obtener detalles acerca de una foto

1. Toque la imagen que desea y luego toque **Menú**.
2. Toque la opción **Más**.
3. Toque **Detalles**.

Para compartir una foto

Puede compartir una imagen al enviarla a amigos o al publicarla en un álbum web de Picasa.

1. Toque la imagen que desea compartir y luego toque **Menú**.
2. Toque **Enviar**.
3. En el menú que se abre, toque la aplicación que desea usar para compartir la foto seleccionada.
4. Introduzca la información requerida y compártala.

Para borrar una foto

Puede borrar una foto de la tarjeta microSD y de la memoria interna.

1. Toque la imagen que desea borrar y luego toque **Menú**.
2. Toque **Borrar** y luego toque **Confirmar eliminación** en el cuadro de diálogo que se abre.

Usar los videos

Use la aplicación Galería para reproducir videos que grabó con la aplicación Videocámara y para compartirlos con amigos.

Para reproducir videos

- Abra un álbum de la Galería y luego toque un video.

  Se reproduce el video con la orientación en la que lo grabó.



- Toque la pantalla mientras se reproduce el video para ver los controles de reproducción.

Para compartir un video

Puede compartir videos de diferentes maneras, entre otras, enviándolos por correo electrónico o mensajes multimedia (MMS), o a través de un dispositivo Bluetooth. También tiene la opción de compartir los videos en forma pública, cargándolos en el sitio web de YouTube™.

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Galería** y luego toque un álbum.
2. Mientras mira un álbum, toque la **Tecla Menú**.
3. Toque los videos seleccionar los que desee compartir.
4. Toque **Enviar**
5. En el menú que se abre, toque la aplicación que desea usar para compartir los videos seleccionados.
6. Introduzca la información requerida y compártala.

Para borrar un video

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Galería** y luego seleccione un álbum.
2. Mientras mira un álbum, toque la **Tecla Menú** .
3. Toque los videos que desea borrar.
4. Toque **Borrar**.
5. Toque **Confirmar eliminación**.

Música

El **LG optimus PLUS™** cuenta con un reproductor de música integrado para que pueda escuchar todas sus canciones favoritas. Para acceder al reproductor de música, en la pantalla principal toque la **Tecla Aplicaciones** y seleccione **Música**.

Reproducir una canción

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** y seleccione **Música**.
2. Toque **Canciones**.
3. Seleccione la canción que desea reproducir.
4. Toque para detener la canción.
5. Toque para pasar a la canción siguiente.
6. Toque para volver al principio de la canción. Toque dos veces para volver a la canción anterior.

Para cambiar el volumen mientras está escuchando música, presione la Tecla de Volumen hacia arriba o abajo.

Mantenga presionada cualquier canción de la lista. Las siguientes opciones están disponibles: **Reproducir, Agregar a la lista de reproducción, Usar como tono de llamada, Borrar, Detalles, Compart.** y **Buscar**.

NOTA Los derechos de autor de los archivos de música pueden estar protegidos por tratados internacionales y leyes nacionales. Por tanto, puede que sea necesario obtener permiso o una licencia para reproducir o copiar música. En algunos países, las leyes nacionales prohíben la realización de copias de material protegido por los derechos del autor. Antes de descargar o copiar el archivo, infórmese sobre la legislación relativa a este tipo de material en el país correspondiente.

Transferencia de archivos mediante dispositivos de almacenamiento masivo USB

Para transferir archivos mediante dispositivos USB

1. Conecte el teléfono **LG optimus PLUS**™ a un ordenador mediante un cable USB.
2. Si no ha instalado el controlador de la plataforma Android de LG en el ordenador, necesitará cambiar los ajustes manualmente. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Conectividad** > **Modo de conexión predeterminada** > **Almacenamiento masivo.**
3. Ahora puede ver los contenidos de almacenamiento masivo en su computadora y transferir los archivos.

NOTA Si ha instalado el controlador de la plataforma Android de LG, su teléfono se conecta automáticamente a la computadora.

Cómo guardar archivos de música o vídeo en su teléfono

1. Conecte el teléfono a la computadora con el cable USB. En la pantalla principal, toque la Barra de estado y arrástrela hacia abajo. Seleccione **USB conectado** > **Almacenamiento masivo** > **Listo.** Luego abra la carpeta deseada en la computadora para ver los archivos. Si no ha instalado el controlador de la plataforma Android de LG en la computadora deberá configurarlo manualmente. Para obtener más información, consulte "Transferencia de archivos mediante dispositivos de almacenamiento masivo USB".
2. Guarde los archivos de música o vídeo desde el ordenador al sistema de almacenamiento extraíble del teléfono.
   - Puede copiar o mover archivos desde el ordenador al sistema de almacenamiento extraíble del teléfono mediante un lector de tarjetas.

- Si existe un archivo de vídeo con un archivo de subtítulos (*archivo .srt con el mismo nombre que el archivo de vídeo), coloque ambos en la misma carpeta para que los subtítulos aparezcan automáticamente al reproducir el archivo de vídeo.
- Cuando descargue archivos de música o vídeo, se debe garantizar el copyright. Tenga en cuenta que los archivos dañados o aquellos con extensiones incorrectas pueden dañar su teléfono.

Envío de datos desde el teléfono utilizando la tecnología Bluetooth

Envío de datos utilizando la tecnología Bluetooth

Puede usar Bluetooth para enviar datos al abriendo la aplicación correspondiente, no del menú Bluetooth como en la mayoría de otros teléfonos móviles.

* **Envío de imágenes**: Abra la aplicación **Galería** y toque una imagen. A continuación, toque **Menú** > **Enviar** > **Bluetooth**. Compruebe si Bluetooth está activado y toque **Buscar dispositivos**. Luego toque el dispositivo en la lista al que desea enviar datos.

* **Exportar contactos:** Abra la aplicación **Contactos**. Toque el contacto que desea compartir seguido de la **Tecla Menú** > **Compart.** > **Bluetooth**. Compruebe si Bluetooth está activado y toque **Buscar dispositivos**. Luego toque el dispositivo en la lista al que desea enviar datos

* **Envío de varios contactos seleccionados**: Abra la aplicación **Contactos**. Para seleccionar más de un contacto, toque la **Tecla Menú** > **Compart.** > **Selec. todo** > **Compart.** > **Bluetooth**. Compruebe si Bluetooth está activado y toque **Buscar dispositivos**. Luego toque el dispositivo en la lista al que desea enviar datos

* **Conexión a FTP (este teléfono es compatible solamente con servidores FTP)**: En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Redes inalámbricas** > **Ajustes de Bluetooth.** Asegúrese de que Bluetooth esté activado. Toque **Visible** para colocar una marca de verificación y hacer que el teléfono esté visible para otros dispositivos Bluetooth. Busque el servicio que desea y conéctese al servidor FTP.

- Si desea buscar este teléfono en otro dispositivo, en la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Redes inalámbricas** > **Ajustes de Bluetooth**. Asegúrese de que Bluetooth esté activado. Toque **Visible** para colocar una marca de verificación y hacer que el teléfono esté visible para otros dispositivos Bluetooth durante 120 segundos.

Definir una alarma

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** y seleccione **Reloj**.
2. Si desea añadir una nueva alarma, toque y seleccione **Agregar alarma**.
3. Defina la hora y, a continuación, toque **Fijar** para activar la alarma. Después de definir la hora, su teléfono le indicará cuánto tiempo falta para que suene la alarma.
4. Establezca **Repetir, Tono** o **Vibrar** y, a continuación, añada una **Etiqueta** para asignar un nombre a la alarma.
5. Toque **Listo.**

NOTA Para cambiar los ajustes de la alarma en la pantalla que contiene la lista de alarmas, toque la **Tecla Menú** y seleccione **Ajustes**. Puede ajustar las siguientes opciones: **Alarma en modo silencio, Volumen de alarma, Duración de repetición** y **Comportamiento de botones laterales.**

Uso de la calculadora

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** y seleccione **Calculadora**.
2. Toque las teclas numéricas para insertar números.
3. Para realizar cálculos sencillos, toque la función que desee (+, –, x o ÷), seguida de =.
4. Para cálculos más complejos, toque la **Tecla Menú**, toque **Panel avanzado** y luego elija las funciones deseadas.

Añadir eventos al calendario

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** y seleccione **Calendario**.
2. Para seleccionar el evento, toque la fecha. Manténgala presionada si desea añadir un nuevo evento y luego toque **Evento nuevo**.
3. Toque el campo **Nombre del evento** e introduzca el nombre del evento. Compruebe la fecha e indique la hora a la que desea que empiece y finalice el evento.

4. Toque el campo **Ubicación del evento** para introducir la ubicación.
5. Si desea añadir una nota al evento, toque el campo **Descripción del evento** y escriba los detalles.
6. Si desea repetir la alarma, seleccione **Repetición** y establezca **Recordatorios** si es necesario.
7. Toque **Listo** para guardar el evento en el calendario. Un cuadrado de color en el calendario marca todos los días que tienen eventos guardados. Sonará una alarma a la hora de inicio del evento para ayudarle a estar organizado.

Cambio de la vista del calendario

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** y seleccione **Calendario**. Luego toque la **Tecla Menú** .
2. Seleccione de **Día, Semana, Mes, Agenda** u **Hoy**.

Polaris Viewer

Polaris Viewer es una solución profesional de Mobile Office que permite a los usuarios visualizar cómodamente varios tipos de documentos de Office, incluyendo archivos de Word, Excel y PowerPoint, en cualquier momento y lugar mediante su dispositivo móvil.

Administrar archivos

Polaris Viewer ofrece a los usuarios de dispositivos móviles funciones prácticas de administración de archivos, incluyendo las funciones de copiar, cortar y pegar, y de eliminar archivos y carpetas desde el dispositivo.

Visualización de archivos

Ahora los usuarios de dispositivos móviles pueden visualizar fácilmente muchos tipos de archivos diferentes, incluyendo documentos de Microsoft Office y Adobe PDF, desde su dispositivo. Al visualizar documentos con Polaris Viewer, los objetos y el diseño son idénticos a los del documento original.

Grabador de voz

Utilice el grabador de voz para grabar notas de voz u otros archivos de audio.

Grabar sonido o voz

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** y seleccione **Grabador de voz**.
2. Toque para empezar la grabación.
3. Toque para finalizar la grabación.
4. Toque para escuchar la grabación.

NOTA Toque para acceder a sus grabaciones. Podrá escuchar la grabación almacenada.

AVISO La hora de la grabación disponible puede diferir de la hora real.

Enviar la grabación de voz

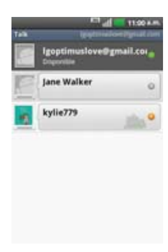
1. Una vez finalizada la grabación, puede enviar el clip de audio tocando **la Tecla Menú** > **Compart.**
2. Elija entre **Bluetooth, E-mail, Gmail, Mensajes** o cualquier otra aplicación que admite esta función. Si selecciona **E-mail**, **Gmail** o **Mensajes**, la grabación de voz se añadirá al mensaje. A continuación, deberá escribir y enviar el mensaje de la forma habitual.

Talk

Para abrir Google Talk e iniciar sesión

- Toque la **Tecla Aplicaciones** > **Talk** .

  Al abrir Google Talk por primera vez, aparecerá la lista de amigos. Esta lista incluye todos los amigos que agregó por medio de Google Talk en la web o en el teléfono.



Para volver a la lista de amigos

Puede volver a la lista de amigos mientras chatea con un amigo para invitar a otras personas a chatear, agregar un amigo, etc.

- Toque la **Tecla Menú** > **Lista de amigos.**

Para cerrar sesión en Google Talk

Puede cerrar sesión en Google Talk. Por ejemplo, si quiere limitar las conversaciones de Google Talk en su computadora. Cerrar sesión también puede prolongar la vida útil de la batería.

- Desde su lista de amigos, toque la **Tecla Menú** > **Cerrar sesión.**

  No recibirá más notificaciones de chat ni verá otros estados de Google Talk en otras aplicaciones, como Gmail™.

Chatear con amigos

Para chatear con un amigo

1. Toque la **Tecla Aplicaciones** > **Talk** .
   Si ya está chateando con una persona, puede presionar la **Tecla Menú** > **Lista de amigos** para volver a la lista de amigos.
2. Toque el amigo con el que desea chatear.
3. Escriba el mensaje y luego toque **Enviar**.



Los mensajes que intercambia se muestran en la pantalla e incluyen información acerca del chat como, por ejemplo, si el chat está en el registro, la hora en que se envió un mensaje (si no hay respuesta luego de un tiempo), etc.

Para introducir un emoticono, toque la **Tecla Menú** > **Más** > **Insertar ícono gestual** para abrir la lista de emoticonos.

La sesión de chat permanecerá abierta hasta que la finalice. Los amigos con los que está chateando aparecen en la parte superior de la lista de amigos, con el mensaje más reciente mostrado en negro sobre un globo de fondo blanco.

Para aceptar una invitación para chatear

Cuando un amigo le envíe un mensaje por Google Talk, recibirá una notificación. El nombre del amigo que se encuentra en la lista de amigos se vuelve de color blanco y se muestra el mensaje.

- Toque el amigo en la lista de amigos.

O

- Abra el Panel de notificaciones y toque la notificación de chat. Se abrirá una ventana de chat en la que podrá intercambiar mensajes con su amigo.

Para alternar entre conversaciones de chat activas

Si hay más de una conversación de chat en curso, puede alternar entre una conversación y otra.

- En la lista de amigos, toque el nombre de la persona con la que desea chatear.

O

- Desde una pantalla de chat, toque la **Tecla Menú** > **Modificar chats** y toque el amigo con el que desea chatear.

O

- Mientras chatea con un amigo, desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha de la pantalla.

Para invitar a un amigo a unirse a un chat grupal

Mientras chatea, puede invitar a amigos adicionales para unirse a un chat grupal.

1. En la pantalla del chat, toque la **Tecla Menú** > **Agregar a chat.**
2. Toque el nombre del amigo que desea invitar.

   El amigo invitado y los participantes actuales recibirán una invitación para un chat grupal. Cada uno de los que acepte la invitación se unirá al chat grupal. En un chat grupal, todas las personas pueden ver los mensajes de las demás personas. Los chats grupales aparecen en la parte superior de la lista de amigos con un icono de chat grupal.

Para chatear con o sin registro

Los mensajes de Google Talk se almacenan de manera que pueda verlos después e incluso buscarlos en la carpeta Chats de Gmail. Si prefiere no almacenar los mensajes de un chat, puede chatear sin registro.

- Mientras chatea, toque la **Tecla Menú** > **Chat sin registrar.**

  Para volver a la modalidad de chat con registro, toque la **Tecla Menú** > **Chat registrado.**

Para finalizar un chat

Una vez concluida la conversación, es fácil finalizar una sesión de chat.

- En la lista de amigos, mantenga presionado el amigo con el que desea dejar de chatear. En el menú que se abre, toque **Finalizar chat**.

  O

- En la pantalla del chat, toque la **Tecla Menú** > **Finalizar chat.**

Administrador de aplicaciones

Puede administrar sus aplicaciones con la aplicación **Gestor Aplicac.** Para acceder a Gestor Aplicac., en la pantalla principal toque la **Tecla Aplicaciones** > **Gestor Aplicac**.

- Toque la ficha **En ejecución** para ver las aplicaciones en ejecución actualmente. Las aplicaciones con alto consumo de recursos tendrán las descripciones en rojo. Toque **Detener** para terminar de ejecutar las aplicaciones.
- Toque la ficha **Aplicaciones instaladas** para ver todas las aplicaciones instaladas.
- Toque la ficha **Almacenamiento** para ver la capacidad de la Memoria del sistema y Memoria interna.
- Toque la ficha **Ayuda** para obtener información de ayuda acerca Gestor Aplicac.
- Puede ubicar el widget Gestor Aplicac. en la pantalla principal para poder comprobar el número de aplicaciones en ejecución actuales fácilmente.

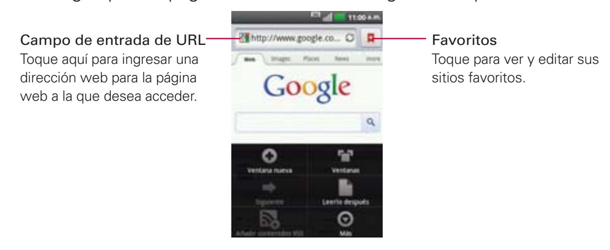
Navegador

La función Navegador le permite acceder a Internet desde su teléfono de Verizon. El acceso y las selecciones dentro de esta función dependen de su proveedor de servicios.

NOTAS
- Puede incurrir costos adicionales por acceder a la Web y descargar contenido multimedia. Para obtener detalles, comuníquese con su proveedor de servicio.
- Es posible que los iconos varíen según la región en la que se encuentra.

Navegar por páginas web

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Navegador** o toque el icono Navegador en la pantalla principal. Para acceder una página de web específ ica, toque el campo de entrada de URL , introduzca la dirección web (URL) de la página web y toque .
2. Navegue por las páginas web usando las siguientes opciones:



Mientras navega por la página web, use las siguientes opciones:

- Para acercarse o alejarse, toque dos veces la pantalla. También puede usar el método de acercar y alejar con los dedos. Coloque los dos dedos en la pantalla y júntelos o sepárelos lentamente.
- Para abrir una nueva ventana, toque la **Tecla Menú** > **Nueva ventana** .
- Para ver la lista de marcadores, toque **Favoritos** junto al campo URL. También puede agregar, editar o borrar un favorito desde este menú.

- Para marcar la página web actual, toque **Favoritos** > **Agregar.** Introduzca un nombre para el favorito y luego toque **Aceptar**.
- Cuando se termina de cargar una página web, aparece el indicador RSS si hay un canal RSS disponible. Toque la **Tecla Menú** > **Agregar contenidos RSS** y seleccione el canal que desee guardar.
- Para ver las ventanas activas actualmente, toque la **Tecla Menú** > **Ventanas**. Puede abrir varias páginas y alternar hacia adelante y hacia atrás entre ellas.
- Para volver a cargar la página web actual, toque el icono **Actualizar**. El icono Actualizar aparece después de que la página web termina de cargar.
- Para detener la carga de una página web, toque el icono **Detener**. El icono Detener aparece cuando una página web se está cargando.
- Para ir a la página anteriores, toque la **Tecla Atrás**.
- Para ir a la próxima página del historial, toque la **Tecla Menú** > **Siguiente**.
- Para buscar texto en la página web, toque la **Tecla Menú** > **Más** > **Buscar en la página.**
- Para seleccionar texto en la página web, toque la **Tecla Menú** > **Más** > **Seleccionar texto**. Resalte el texto que desee con el dedo. El texto resaltado se copia en el portapapeles y lo puede pegar en cualquier lugar que permita introducir texto.
- Para ver los detalles de la página web, toque la **Tecla Menú** > **Más** > **Información de la página.**
- Para establecer la página de inicio, toque **Tecla Menú** > **Más** > **Fijar como pág. principal.**

NOTA Cuando se encuentra en una página segura, puede ver el certificado de la página actual si toca el botón Ver certificado en Información de la página.

- Para enviar la dirección (URL) de la página web a otras personas, toque la **Tecla Menú** > **Más** > **Compartir página.**

- Para ver el historial de descargas, toque la **Tecla Menú** > **Más** > **Descargas.**
- Para personalizar la configuración del Navegador, toque la **Tecla Menú** > **Ajustes**.

Marcar sus páginas web como favoritas

Si conoce la dirección de la página web, puede agregar un favorito manualmente. Para agregar un favorito:

1. Toque la **Tecla Aplicaciones** > **Navegador**.
2. Toque **Favoritos** junto al campo URL.
3. Toque **Agregar**.
4. Introduzca un título de página y una dirección web (URL).
5. Toque **Aceptar**.

En la lista de favoritos, toque y mantenga presionado un favorito y use las siguientes opciones:

- Para abrir la página web en la ventana actual, toque **Abrir**.
- Para abrir la página web en una nueva ventana, toque **Abrir en nueva ventana**.
- Para editar los detalles del favorito, toque **Editar favorito** (sólo disponible para los favoritos que haya creado).
- Para agregar un acceso directo del favorito a uno de los paneles de la pantalla principal, toque **Agregar atajo a la página principal**.
- Para enviar la dirección (URL) de la página web a otras personas, toque **Compartir enlace**.
- Para copiar la dirección (URL) de la página web, toque **Copiar URL de enlace**.
- Para borrar el favorito, toque **Borrar favorito**.
- Para usar la página web como página de inicio de su navegador, toque **Fijar página principal**.

Cambiar la configuración del navegador

Es posible configurar varias opciones del navegador, incluidas las que puede usar para administrar la privacidad.

- Para abrir la pantalla de configuración del navegador, abra la aplicación Navegador y toque la **Tecla Menú** > **Más** > **Ajustes**.

Ajustes del contenido de la pág

Zoom predeterminado Abre un cuadro de diálogo que permite aumentar o disminuir el nivel de ampliación que el navegador usa al abrir por primera vez una página web.

Abrir páginas en vista previa Seleccione esta opción para abrir las páginas web completas en modo de vista previa. Anule esta selección para abrir las páginas web al 100% de su tamaño y mostrar la esquina superior izquierda de la página.

Codificación de texto Abre un cuadro de diálogo que permite cambiar el estándar de codificación de caracteres que el navegador usa al mostrar texto en una página web.

Bloquear mensajes de alerta Seleccione esta opción para evitar que los sitios web abran ventanas, a menos que usted lo solicite.

Cargar imágenes Desmarque esta opción para omitir las imágenes cuando el navegador muestra una página web. Esto acelera la carga de las páginas web, lo cual puede ser útil si tiene una conexión lenta.

Active el modo de ahorro de energía Reduzca el consumo de energía de la pantalla invirtiendo los colores de la página web.

Ajuste de página automático Seleccione esta opción para que el navegador optimice la presentación del texto y otros elementos de las páginas web para que se ajusten a la pantalla del teléfono. Si marca esta opción, el navegador modifica el tamaño de las columnas de texto para que se ajuste a la pantalla cuando se toca dos veces la pantalla después de modificar el zoom con los dedos. Anule esta selección para ver las páginas como fueron diseñadas para una pantalla de computadora y que si se toca dos veces la pantalla se alterne entre la vista predeterminada y la vista con zoom.

Pantalla como paisaje Seleccione esta opción para mostrar las páginas en orientación horizontal en su pantalla, cualquiera sea la forma como esté sosteniendo el teléfono.

Activar JavaScript Desmarque esta opción para impedir que el navegador ejecute JavaScript en las páginas web. Muchas páginas web sólo funcionan correctamente si pueden ejecutar funciones de JavaScript en el teléfono.

Habilitar complementos Desmarque esta opción para inhabilitar los complementos en las páginas web.

Abrir en segundo plano Seleccione esta opción para abrir ventanas nuevas en el fondo cuando toca y mantiene presionado un vínculo y toca Abrir en nueva ventana. Esto es útil cuando está trabajando con ventanas que tardan mucho tiempo en descargarse y mostrarse. Anule la selección si prefiere que las nuevas ventanas se abran en lugar de la ventana actual.

Fijar como pag. principal Abre un cuadro de diálogo que permite introducir la URL de la página a la que quiere acceder cada vez que abra una nueva ventana del navegador. Si prefiere abrir más rápidamente las nuevas ventanas del navegador y no abrir una página predeterminada, deje el cuadro de diálogo en blanco.

Almacenamiento Permite elegir la ubicación de almacenamieto.

Ajustes de privacidad

Borrar caché Permite borrar bases de datos y contenido de la memoria caché local.

Borrar registro Permite borrar el historial del navegador.

Aceptar cookies Seleccione esta opción para permitir que los sitios web guarden y lean datos de las cookies.

Borrar los datos de cookies Permite borrar todos los datos de cookies del navegador.

Recordar datos de formularios Seleccione esta opción para permitir que el navegador recuerde los datos ingresados en los formularios para usarlos más adelante.

Borrar datos de formulario Permite borrar todos los datos guardados de los formularios.

Habilitar ubicación Seleccione esta opción para permitir que los sitios soliciten acceso a su ubicación.

Borrar acceso de ubicación Permite borrar el acceso a las ubicaciones de todos los sitios web.

Ajustes de seguridad

Guardar contraseñas Seleccione esta opción para permitir que el navegador guarde los nombres de usuario y las contraseñas de los sitios web.

Borrar contraseñas Permite borrar todas las contraseñas guardadas.

Mostrar advertencias de seguridad Seleccione esta opción para mostrar una advertencia si hay un problema con la seguridad de un sitio.

Ajustes avanzados

Configurar un modo de búsqueda Permite seleccionar un motor de búsqueda.

Ajustes del sitio web Permite administrar los ajustes avanzados de sitios web individuales.

Restaurar a valores predeterminados Permite restaurar los ajustes del navegador a los valores predeterminados.

Tiempo

Comprobar el clima

- Para acceder a la aplicación Tiempo, en la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Tiempo**.



- El clima actual se muestra. Desplace hacia la izquierda o derecha para ver otras ciudades.

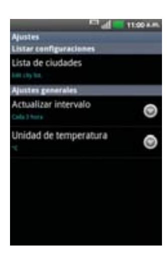


- Para actualizar la información del clima, toque en la parte inferior de la pantalla.

Cambiar la configuración de la aplicación Tiempo

Puede configurar los ajustes de la aplicación Tiempo.

- Para abrir la pantalla de Ajustes de la aplicación Tiempo, toque la **Tecla Menú** y toque **Ajustes**.



Google Play

Abrir Google Play y buscar aplicaciones

Abra Google Play para navegar por y buscar aplicaciones gratuitas y de pago.

Para abrir la aplicación Google Play

- En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Play Store** o toque el icono Play Store en la pantalla principal.

  Cuando abre la aplicación **Play Store** por primera vez, debe leer y aceptar los términos del servicio para continuar.



Para obtener ayuda con Google Play

Las páginas web de ayuda de Google Play están disponibles en todas las pantallas de Play Store.

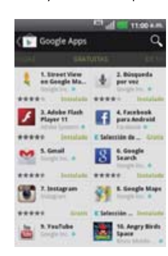
- Toque la **Tecla Menú** ▣ > **Ayuda**.

  La aplicación **Navegador** abre la página de ayuda de Google Play con vínculos a varios temas de ayuda.

Para navegar por aplicaciones

Puede navegar por aplicaciones por categoría y ordenarlas en diferentes formas.

1. En la página principal de Google Play, toque una categoría en el borde izquierdo.
2. Desplácese hacia la izquierda y derecha para ver subcategorías.



3. Toque una aplicación para abrir su pantalla de detalles.



4. La descripción y precio de la aplicación se muestra.

Para abrir una pantalla con detalles acerca de una aplicación

- Mientras navega por Google Play, toque una aplicación en cualquier momento para abrir su pantalla de detalles.

  La pantalla de detalles de la aplicación incluye una descripción, clasificaciones, comentarios e información relacionada acerca de la aplicación. En esta pantalla, puede descargar, instalar, desinstalar, clasificar la aplicación y mucho más.

Para buscar aplicaciones

1. Toque la parte superior derecha de la pantalla o toque la Tecla de búsqueda .
2. Introduzca en forma total o parcial una descripción o el nombre de una aplicación, o el nombre del desarrollador que desea buscar y realice la búsqueda tocando la opción al lado del campo de búsqueda.
3. Toque un resultado de búsqueda para abrir la pantalla de detalles de la aplicación.

Para volver a la pantalla principal de Google Play.

Puede volver a la pantalla principal desde la mayoría de las demás pantallas en Google Play.

- Toque el icono **Play Store** en la parte superior izquierda de la pantalla.

Descargar e instalar aplicaciones

Cuando encuentra una aplicación que desea usar, puede instalarla en el teléfono.

Para descargar e instalar una aplicación

NOTA Antes de descargar una aplicación paga, debe configurar un acuerdo de facturación.

1. Encuentre una aplicación que desea usar y abra su pantalla de detalles.

   En la pantalla de detalles de la aplicación, puede obtener más información acerca de la aplicación, incluido su costo, una clasificación general y comentarios de usuarios. Desplácese hacia abajo hasta la sección Información del desarrollador para ver más aplicaciones de este desarrollador, visitar el sitio web del desarrollador o enviarle un mensaje de correo electrónico.



2. Toque **Descargar** o **Instalar** (para aplicaciones gratuitas) o el botón de **Precio** (para aplicaciones pagas).

   Si la aplicación requiere acceso a sus datos o controlar algunas funciones de su teléfono, Google Play le indica a qué puede acceder la aplicación.

   ¡ADVERTENCIA!
   Lea atentamente esta pantalla. Tenga especial precaución con las aplicaciones que tienen acceso a muchas funciones o a una cantidad significativa de datos. Una vez que haya aceptado en esta pantalla, será responsable de los resultados de usar este producto en su teléfono.

3. Si está de acuerdo con los requisitos de acceso de la aplicación, toque **Aceptar & decargar** (para aplicaciones gratuitas) o **Aceptar & comprar** (para aplicaciones de paga).

- Si seleccionó una aplicación de pago, será redireccionado a la pantalla de Google™ Checkout para pagar la aplicación antes de descargarla en su teléfono.
- Si seleccionó una aplicación gratuita (o después de tocar **Aceptar & comprar** en Google Checkout), recibirá una serie de notificaciones a medida que se descarga y se instala la aplicación en su teléfono.

  Una vez instalada la aplicación, puede tocar la notificación para abrir la aplicación, o abrirla al tocar su icono en la pantalla de Aplicaciones.

  Tendrá 15 minutes para probar la aplicación y, si decide no conservarla, para desinstalarla y obtener un reembolso.

  Si tiene otro teléfono Android™, puede descargar una aplicación paga a ese teléfono con la misma cuenta de Google Play, sin costo adicional.

Para crear una cuenta de Google Checkout

Debe tener una cuenta de Google Checkout asociada con su cuenta de Google para comprar productos desde Google Play.

- En la computadora, vaya a http://checkout.google.com para establecer una cuenta de Google Checkout.

  O

- La primera vez que use su teléfono para comprar un producto desde Google Play, se le solicitará que ingrese su información de facturación para establecer una cuenta de Google Checkout.

¡ADVERTENCIA!

Cuando haya utilizado Google Checkout para comprar una aplicación desde Google Play, el teléfono recuerda la contraseña para que no necesite ingresarla la próxima vez. Por ese motivo, debe proteger el teléfono para evitar que otras personas lo usen sin su permiso.

Maps

Buscar ubicaciones y lugares

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Maps** .
2. Toque el campo de búsqueda en la parte superior de la pantalla.
3. En el campo de búsqueda, introduzca el lugar que está buscando. Puede introducir una dirección, una ciudad o un tipo de negocio o establecimiento. Por ejemplo, “cines en Nueva York”.
4. Toque la **Tecla Búsqueda** .

   Los marcadores color rojo indican resultados de la búsqueda en el mapa.

   Puede tocar un marcador para abrir un globo que contiene una etiqueta. Toque el globo para abrir una pantalla con más información sobre la ubicación, al igual que opciones para obtener indicaciones.

Para obtener indicaciones

1. En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Maps** .
2. Toque la **Tecla Menú** > **Indicaciones**.
3. Introduzca un punto de partida en el primer campo de texto y el destino en el segundo campo de texto. También puede seleccionar una dirección de Favoritos, Contactos o historial.

   Para invertir las ubicaciones, toque la **Tecla Menú** > **Invertir origen y destino**.
4. Toque el icono **Automóvil** para obtener indicaciones de conducción, el icono **Tránsito** para indicaciones de tránsito, el icono **Bicicleta** para indicaciones en bicicleta o el icono **Caminar** para obtener indicaciones a pie.
5. Toque **Cómo llegar**.
6. La ruta se muestra en un mapa.
7. Para ver las indicaciones en lista, toque **Vista de lista** .

   Para ver las indicaciones en forma de mapa, toque la **Tecla Menú** > **Vista de mapa**.

YouTube™

Abrir YouTube y mirar videos

Puede navegar por, buscar, ver, cargar y calificar los videos de YouTube en el teléfono con la aplicación YouTube.

Para abrir la aplicación YouTube

- En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **YouTube**.

  Toque un video para mirarlo o para tomar otras acciones.



Para mirar e interactuar con los videos de YouTube

- Toque un video para reproducirlo.



- Toque la pantalla para ver los controles de reproducción. Puede pausar o reproducir el video o arrastrar la barra deslizante hasta el punto que desea mirar en el video.
- Toque la **Tecla Atrás** para detener la reproducción y volver a la lista de videos.

- Toque la **Tecla Menú** para acceder las siguientes opciones: **Página principal, Buscar, Buscar, Mi canal, Subir** y **Configuración**.

  Para obtener detalles acerca de otras funciones, visite el sitio web YouTube.

Para buscar videos

1. En la parte superior de la pantalla principal de YouTube, toque o la **Tecla Búsqueda** .
2. Introduzca el texto que desea buscar o toque el icono Micrófono para buscar mediante la voz.
3. Toque una sugerencia debajo del cuadro de búsqueda o toque el icono Búsqueda .
4. Desplácese por las resultados de búsqueda y toque un video para mirarlo.

Para compartir videos en YouTube

Puede grabar y compartir un video mediante la aplicación YouTube. Primero, debe crear una cuenta en YouTube e iniciar sesión en el teléfono.

También puede compartir los videos que grabe con la aplicación Cámara al cargarlos en YouTube.

1. Toque la parte superior derecha de la pantalla principal de YouTube.
2. Si desea establecer opciones de configuración en forma manual, toque la pantalla para abrir la configuración de la cámara de video.
3. Apunte la lente hacia la escena que desee grabar.
4. Toque para iniciar la grabación.
5. Toque para detener la grabación.
6. Toque .

   Se muestra la pantalla Subir video de YouTube.
7. Introduzca un título, una descripción y etiquetas para el video.
8. Si desea compartir el video con todos, toque el campo **Privacidad** y luego toque **Público**. De otra manera, toque **Privado**.
9. Toque **Cargar**.

En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** y luego **Ajustes**.

Redes inalámbricas

Aquí puede administrar las conexiones Wi-Fi y Bluetooth. También puede configurar las redes móviles y cambiar a Modo avión.

Modo avión – Si activa el modo avión, se desactivarán todas las conexiones inalámbricas.

Wi-Fi – Activa la función Wi-Fi para conectarse a las redes Wi-Fi disponibles.

Ajustes de Wi-Fi – Le permite configurar y administrar los puntos de acceso inalámbrico. Puede establecer la notificación de red o añadir una red Wi-Fi. Es posible acceder a la pantalla de ajustes avanzados de Wi-Fi desde la pantalla de ajustes de Wi-Fi. Toque la **Tecla Menú** > **Avanzado**.

SUGERENCIA **Cómo obtener la dirección MAC**
Para configurar una conexión en algunas redes inalámbricas con filtros MAC, puede que sea necesario introducir la dirección MAC del teléfono en el router. Puede encontrar la dirección MAC en la siguiente interfaz de usuario: En la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Redes inalámbricas** > **Ajustes de Wi-Fi** > **Tecla Menú** > **Avanzado** > **Dirección MAC**.

Bluetooth – Activa la conexión de Bluetooth para conectarse con otros dispositivos Bluetooth.

Ajustes de Bluetooth – Permite establecer el nombre del dispositivo y el modo visible, así como buscar otros dispositivos. O compruebe una lista de los dispositivos Bluetooth que ha configurado anteriormente y los detectados la última vez que el teléfono buscó dispositivos Bluetooth.

Anclaje a red y zona Wi-Fi – Permite ajustar el anclaje de USB y la configuración de zona Wi-Fi portátil.

Ajustes de red VPN - Permite ajustar y administrar redes privadas virtuales (VPN).

Redes móviles - Permite establecer opciones para roaming, redes y APN.

Ajustes de llamadas

< Correo de voz >

Servicio de correo de voz – Permite seleccionar el servicio de correo de voz del operador.

Ajustes de correo de voz – Si utiliza el servicio de correo de voz del operador, podrá introducir el número de teléfono que utilizará para escuchar y gestionar el correo de voz.

< Otras opciones de llamada >

Mensajes de disculpa – Permite enviar un mensaje rápidamente cuando se rechaza una llamada. Esto es útil si necesita rechazar una llamada durante una reunión.

Reintento automático - Permite habilitar o deshabilitar el reintento automático.

Modo TTY - Permite establecer el modo TTY para comunicarse con otros dispositivos de TTY.

Tonos DTMF - Permite establecer la duración de los tonos de DTMF.

Responder automáticamente - Permite habilitar o deshabilitar la respuesta automática con manos libres.

Restricciones de llamada - Permite restringir llamadas recibidas o realizadas.

Duración de llamada – Permite visualizar la duración de todas las llamadas, incluidas las marcadas, las recibidas y la última llamada.

Sonido

< General >

Modo silencio – Permite silenciar todos los sonidos (incluidos los tonos de llamada y de notificación), excepto el audio de música, vídeos y cualquier alarma que haya configurado. Debe silenciar las alarmas y los archivos multimedia en sus propias aplicaciones.

Vibrar – Le permite configurar el teléfono en modo vibración cuando reciba una llamada.

Volumen – permite ajustar el volumen de los tonos, los archivos multimedia y las alarmas. Si anula la opción de utilizar el volumen de las llamadas entrantes para las notificaciones, puede establecer el volumen de las llamadas entrantes y de las notificaciones por separado.

< Llamadas recibidas >

Tono de timbre del teléfono – Le permite ajustar el tono del teléfono predeterminado para las llamadas entrantes.

< Notificaciones >

Tono de notificación – Le permite ajustar el tono de notificación predeterminado.

< Respuesta del teléfono >

Tonos táctiles audibles – Permite configurar el teléfono para que reproduzca tonos cuando se utiliza el teclado de marcación para marcar números.

Selección audible – Permite configurar el teléfono para que reproduzca un sonido cuando toque los botones, iconos u otros elementos en pantalla que reaccionan al toque.

Bloqueo de pantalla – Le permite configurar el teléfono para que reproduzca un sonido al bloquear y desbloquear la pantalla.

Respuesta táctil – Vibrar al pulsar teclas programables o durante ciertas interacciones con la interfaz de usuario.

Tono de emergencia – Establecer comportamiento al realizar una llamada de emergencia.

Pantalla

Brillo – Permite ajustar el brillo de la pantalla.

Pantalla giratoria – Establezca esta opción para cambiar la orientación automáticamente cuando gira el teléfono.

Animación – Establezca esta opción para mostrar una animación.

Límite de tiempo de pantalla – Permite establecer el tiempo que pasará hasta que la pantalla pase al modo de espera.

Ubicación y seguridad

Usar redes inalámbricas – Si selecciona Usar redes inalámbricas, el teléfono determinará su ubicación aproximada mediante la conexión Wi-Fi y las redes móviles. Al seleccionar esta opción, se le solicitará que confirme si permite a Google utilizar su ubicación para proporcionar estos servicios.

Utilizar satélites GPS – Si selecciona Utilizar satélites GPS, el teléfono determinará su ubicación con precisión a nivel de calle.

Utilizar GPS asistido – Si lo habilita, su teléfono usar el servidor para asistar GPS.

Bloqueo de la pantalla – Establezca un **Patrón, PIN,** o **Contraseña** para asegurar su teléfono.

Cuando encienda el teléfono o active la pantalla, se le solicitará que cree el patrón de desbloqueo para desbloquear la pantalla.

Contraseñas visibles – Seleccione esta opción para mostrar las contraseñas a medida que las escribe o anule la selección para ocultar las contraseñas a medida que las escribe.

Seleccionar administradores de dispositivos – Permite añadir uno o más administradores.

Utilizar credenciales seguras – Permite acceder a los certificados seguros.

Instalar desde la micro SD – Seleccione esta opción para instalar certificados cifrados desde la tarjeta SD.

Establecer contraseña – Permite establecer o cambiar la contraseña de almacenamiento de credenciales.

Borrar almacenamiento – Permite borrar las credenciales de todo el contenido y restablecer la contraseña.

Aplicaciones

Permite administrar aplicaciones y establecer accesos directos de inicio rápido.

Orígenes desconocidos – Ajuste predeterminado para instalar aplicaciones que no proceden del sitio de compras.

Administrar aplicaciones – Permite administrar y borrar aplicaciones instaladas.

Servicios en ejecución – Comprueba los servicios que están en ejecución.

Uso de almacenamiento – Permite visualizar el almacenamiento utilizado por las aplicaciones.

Uso de la batería – Permite visualizar las aplicaciones que han estado utilizando la batería.

Desarrollo – Establezca las opciones para el desarrollo de aplicaciones.

Cuentas y sincronización

< Ajustes de sincronización generales >

Datos de fondo – Permite que las aplicaciones sincronicen datos en un segundo plano, tanto si está trabajando con ellas como si no. Si se desmarca esta opción puede ahorrar batería y reducir (aunque no eliminar) el uso de los datos.

Sincroniz. automática – Permite que las aplicaciones sincronicen, envíen y reciban datos con su propia programación.

< Administrar cuentas >

Lista de todas las cuentas de Google y otras cuentas que haya agregado al teléfono. Si toca una cuenta en esta pantalla, se abrirá la pantalla de la cuenta.

Privacidad

Si realiza un restablecimiento de los ajustes de fábrica, borrará todos sus datos personales del almacenamiento interno del teléfono, incluyendo la información sobre. su cuenta de Google y otras cuentas, sus datos y ajustes del sistema y aplicaciones, así como las aplicaciones descargadas y la licencia DRM. El restablecimiento del teléfono no elimina ninguna actualización del software del sistema que haya descargado o ningún archivo de la tarjeta microSD, como música o fotos. Si restablece el teléfono de esta forma, se le solicitará que vuelva a introducir la misma información que la primera vez que inició Android.

Copia de seguridad de datos – Realizar copia de seguridad en servidores de Google de datos de aplicaciones, contraseñas Wi-Fi y otras opciones de configuración.

Restauración automática – Restaurar ajustes con copia de seguridad y otros datos si vuelvo a instalar una aplicación.

Restaurar datos de fábrica – Borrar todos los datos del teléfono.

Almacenamiento

< Memoria interna >

Espacio total - Muestra el espacio total de la memoria interna.

Espacio disponible - Muestra el espacio disponible en la memoria interna.

Borrar la memoria interna - Borra la memoria interna.

< Micro SD >

Espacio total – Muestra el espacio total de la tarjeta microSD.

Espacio disponible – Muestra el espacio disponible en la tarjeta microSD.

Desactivar micro SD – Desactivar la tarjeta SD para extraerla de forma segura.

Formatear tarjeta SD – Borra todos los datos de la tarjeta SD como, por ejemplo, la música y las fotos.

< Memoria del sistema >

Espacio disponible - Muestra el espacio disponible en el sistema.

Idioma y teclado

Establezca el idioma local y la región, así como los ajustes del teclado.

Entrada y salida de voz

< Entrada de voz >

Reconocimiento de voz – Utilice los ajustes de **Reconocimiento de voz** para configurar la función de introducción de voz de Android.

- **Idioma**: Abre una pantalla en la que puede definir el idioma que utiliza al introducir texto hablado.
- **SafeSearch:** Abre un cuadro de diálogo en el que puede establecer que el filtro de SafeSearch de Google bloquee algunos resultados.
- **Bloquear las palabras ofensivas:** Cuando se desmarca, el reconocimiento de voz de Google reconoce y transcribe palabras que muchas personas consideran ofensivas, cuando introduce texto hablado. Cuando se marca esta opción, el reconocimiento de voz de Google sustituye. dichas palabras en la transcripción por un marcador de posición formado por almohadillas (#).
- **Reconocimiento personalizado**: Seleccione esta opción para mejorar la precisión del reconocimiento de voz.
- **Panel de cuenta de Google**: Abre la página web de la cuenta de Google para administrar los datos recopilados.

< Salida de voz >

Ajustes de síntesis de voz – Utilice **Ajustes de síntesis de voz** para configurar el sintetizador de voz de Android en aquellas aplicaciones que puedan utilizarlo.

- **Escuchar un ejemplo:** Reproduce una breve muestra del sintetizador de voz, con la configuración actual.

- **Utilizar siempre mis Ajustes:** Active esta opción para usar los ajustes de esta pantalla en lugar de los parámetros del sintetizador de voz disponibles en otras aplicaciones.
- **Motor predeterminado:** Abre un cuadro de diálogo en el que puede establecer qué aplicación de síntesis de voz desea usar, si tiene instalada más de una.
- **Instalar archivos de datos de voz:** Si el teléfono no tiene instalados datos de un sintetizador de voz, se realiza la conexión con Android Market y le guía por el proceso de descarga e instalación de los datos. Esta opción no está disponible si los datos ya están instalados.
- **Velocidad de voz:** Abre un cuadro de diálogo en el que puede seleccionar la rapidez a la que desea que hable el sintetizador.
- **Idioma:** Abre un cuadro de diálogo en el que puede seleccionar el idioma del texto que desea que lea el sintetizador. Esto es particularmente práctico si se combina con la opción Utilizar siempre mi Ajustes. para garantizar que el texto se dicta correctamente en diversas aplicaciones.
- **Pico TTS:** Le permite configurar los ajustes de Pico TTS.

Conectividad

< Modo de conexión USB >

Modo de conexión predeterminada – Permite elegir el modo de conexión predeterminado cuando se conecta el teléfono a una computadora por USB. Seleccione Almacenamiento masivo o Conexion de Internet.

Preguntar siempre – Seleccione esta opción para que el teléfono siempre le pida que elija que modo de conexión USB para conectarse con una computadora.

Accesibilidad

Utilice la configuración de **Accesibilidad** para configurar cualquier complemento de accesibilidad que haya instalado en el teléfono.

NOTA Se requieren complementos adicionales.

Fecha y hora

Use los ajustes de Fecha y hora para establecer las preferencias sobre cómo se muestra la fecha.

Acerca del teléfono

Permite ver información legal y comprobar el estado del teléfono y versión de software.

Wi-Fi

Con Wi-Fi puede utilizar el acceso de internet rápida dentro de la cobertura de un punto de acceso inalámbrico (AP). Disfrute internet inalámbrico utilizando Wi-Fi sin cargos adicionales.

Encender Wi-Fi

En la pantalla principal, abra la Barra de estado y toque . O de la pantalla principal, toque la **Tecla Aplicaciones** > **Ajustes** > **Redes inalámbricas** > **Wi-Fi** .

Conexión a redes Wi-Fi

Seleccione la red Wi-Fi a la que desea conectarse. Si ve , tendrá que introducir una contraseña para conectarse.

NOTA

- Si se encuentra fuera de la zona de cobertura Wi-Fi y elige la conexión 3G, pueden aplicarse cargos adicionales.
- Si su teléfono entra en modo inactivo cuando está conectado a una red Wi-Fi, la conexión Wi-Fi se desactiva automáticamente.
- En este caso, si el teléfono tiene acceso a datos 3G, es posible que se conecte a la red 3G automáticamente y que se apliquen cargos adicionales.
- El **LG optimus PLUS**™ admite WEP, WPA/WPA2-PSK y seguridad EAP 802.1x. Si el proveedor del servicio Wi-Fi o el administrador de la red configuran un cifrado por motivos de seguridad de la red, indique la clave en la ventana emergente. Si no se ha configurado ningún cifrado, esta ventana emergente no aparecerá. Pida la clave al proveedor de servicios Wi-Fi o al administrador de la red.

Información de seguridad de TÍA

A continuación se incluye información de seguridad de la Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones (TÍA) para teléfonos inalámbricos de mano.

Exposición a las señales de radiofrecuencia

El teléfono inalámbrico de mano portátil es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Cuando está ENCENDIDO, recibe y envía señales de radiofrecuencia (RF).

En agosto de 1996, la Comisión Federal de Comunicaciones de los EE. UU. (FCC) adoptó lineamientos de exposición a RF con niveles de seguridad para teléfonos inalámbricos de mano. Estas pautas son consistentes con el estándar de seguridad establecido previamente por los organismos de estándares internacionales y de los EE. UU.:

ANSI C95.1 (1992) *

Informe NCRP 86 (1986)

ICNIRP (1996)

* Instituto de Estándares Nacionales de los EE. UU., Consejo Nacional para las Mediciones y la Protección contra la Radiación, Comisión Internacional de Protección contra la Radiación No Ionizante.

Esos estándares se basaron en evaluaciones amplias y periódicas de la literatura científica pertinente. Por ejemplo, más de 120 científicos, ingenieros y médicos de universidades, instituciones de salud gubernamentales y la industria analizaron el corpus de investigación disponible para desarrollar el estándar ANSI (C95.1).

El diseño de su teléfono cumple los lineamientos de la FCC (y esas normas internacionales).

Cuidado de la antena

Utilice solamente la antena incluida o una antena de reemplazo aprobada. Las antenas, modificaciones o accesorios no autorizados pueden dañar el teléfono y violar los reglamentos de la FCC.

Funcionamiento del teléfono

POSICIÓN NORMAL: Sostenga el teléfono como cualquier otro teléfono con la antena apuntando hacia arriba por encima de su hombro.

Sugerencias para un funcionamiento más eficiente

Para que su teléfono funcione con la máxima eficiencia:

No toque la antena innecesariamente cuando está usando el teléfono. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede ocasionar que el teléfono funcione a un nivel de potencia mayor que el que necesitaría de otro modo.

Manejo

Compruebe las leyes y reglamentos correspondientes al uso de teléfonos inalámbricos en las áreas donde usted maneja y obedézcalos siempre. Además, si usa el teléfono mientras maneja, tenga en cuenta lo siguiente:

- Preste toda su atención al manejo – manejar con seguridad es su primera responsabilidad.
- Use la operación a manos libres, si la tiene.
- Salga del camino y estaciónese antes de realizar o recibir una llamada si las condiciones de manejo o la ley así lo demandan.

Dispositivos electrónicos

La mayoría del equipo electrónico moderno está blindado contra las señales de RF. Sin embargo, algunos equipos electrónicos pueden no estar blindados contra las señales de RF de su teléfono inalámbrico.

Marcapasos

La Asociación de Fabricantes del Sector de la Salud recomienda mantener al menos 15 cm (6 pulgadas) de distancia entre el teléfono inalámbrico de mano y el marcapasos para evitar posibles interferencias con el marcapasos. Estas recomendaciones son coherentes con las investigaciones independientes y las recomendaciones de investigación en tecnología inalámbrica.

Las personas con marcapasos:

- SIEMPRE deben mantener el teléfono a más de quince centímetros (seis pulgadas) del marcapasos cuando el teléfono está encendido.
- No deben llevar el teléfono en un bolsillo del pecho.
- Deben usar el oído opuesto al marcapasos para reducir la posibilidad de interferencia.
- Deben apagar el teléfono inmediatamente si existe algún motivo para sospechar que se está produciendo una interferencia.

Aparatos para la sordera

Es posible que algunos teléfonos inalámbricos digitales interfieran con algunos audífonos. En caso de interferencia, se recomienda consultar con el proveedor de servicios (o llamar a la línea de atención al cliente para analizar las alternativas).

Otros dispositivos médicos

Si usa cualquier otro dispositivo médico personal, consulto al fabricando de dicho dispositivo para saber si está adecuadamente blindado contra la energía de RF externa. Es posible que su médico pueda ayudarlo a conseguir dicha información.

Centros de atención médica

Apague el teléfono cuando esté en instalaciones de atención médica en las que haya letreros que así lo indiquen. Los hospitales o las instalaciones de atención médica pueden emplear equipos que podrían ser sensibles a la energía de RF externa.

Vehículos

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos mal instalados o blindados de manera inadecuada en los vehículos automotores. Compruebe con el fabricante o con su representante respecto de su vehículo. También debería consultar al fabricante de cualquier equipo que le haya añadido a su vehículo.

Instalaciones con letreros

Apague el teléfono en cualquier instalación donde así lo exijan los letreros de aviso.

Aviones

Los reglamentos de la FCC prohíben el uso del teléfono durante el vuelo. APAGUE el teléfono antes de abordar un avión.

Áreas de explosivos

Para evitar la interferencia con operaciones con cargas explosivas, APAGUE el teléfono cuando esté en un “área de explosiones” o en áreas con letreros que indiquen: “Apague los radios de dos vías”. Obedezca todos los letreros e instrucciones.

Atmósfera potencialmente explosiva

APAGUE el teléfono cuando esté un área con una atmósfera potencialmente explosiva y obedezca todos los letreros e instrucciones. Las chispas en dichas áreas pueden causar una explosión o un incendio que den como resultado lesiones personales o incluso la muerte.

Por lo general, las áreas con una atmósfera potencialmente explosiva están claramente marcadas, pero no siempre. Las áreas potenciales pueden incluir: áreas de abastecimiento de combustible (como las estaciones de gasolina); áreas bajo la cubierta en embarcaciones; instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos; vehículos que usan gas de petróleo licuado (como el propano o el butano); áreas donde el aire contiene sustancias o partículas (como granos, polvo o polvillos metálicos) y cualquier otra área donde normalmente se le indicaría que apague el motor de su vehículo.

Para vehículos equipados con bolsas de aire

Una bolsa de aire se infla con gran fuerza. NO coloque objetos, incluido el equipo inalámbrico, ya sea instalado o portátil, en el área que está sobre el airbag o en el área donde se despliega el airbag. Si el equipo inalámbrico del interior del vehículo está mal instalado y se infla la bolsa de aire, pueden producirse graves lesiones.

Información de seguridad

Lea y revise la siguiente información para usar el teléfono de manera segura y adecuada, y para evitar daños. Además, después de leer la guía del usuario, manténgala siempre en un lugar accesible. No cumplir con las instrucciones puede causar daños menores o graves en el producto.

No cumplir con las instrucciones puede causar daños menores o graves en el producto.

- No desarme, abra, aplaste, doble, deforme, perfore ni triture el teléfono.
- No modifique ni vuelva a armar la batería, no intente introducirle objetos extraños, no la sumerja ni exponga al agua u otros líquidos, no la exponga al fuego, explosiones u otro peligro.
- Sólo use la batería para el sistema especificado.
- Sólo use la batería con un sistema de carga que haya sido calificado con el sistema según esta norma. El uso de una batería o un cargador no calificado puede presentar peligro de incendio, explosión, escape u otro riesgo.
- No le provoque un cortocircuito a la batería ni permita que objetos metálicos conductores entren en contacto con los terminales de la batería.
- Sólo reemplace la batería con otra que haya sido certificada con el sistema según este estándar, IEEE-Std-1725-200x. El uso de una batería no calificada puede presentar peligro de incendio, explosión, escape u otro riesgo.
- Deseche de inmediato las baterías usadas conforme las regulaciones locales.
- Si los niños usan la batería, se los debe supervisar.
- Evite dejar caer el teléfono o la batería. Si el teléfono o la batería se cae, en especial en una superficie rígida, y el usuario sospecha que se han ocasionado daños, lleve el teléfono o la batería a un centro de servicio para revisión.

- El uso inadecuado de la batería puede resultar en un incendio, una explosión u otro peligro.
- Consulte el manual del usuario de los dispositivos host que utilizan un puerto USB como fuente de carga para ver el logotipo USB-IF u otro medio y asegurarse de que se haya completado el programa de conformidad USB-IF.
- No utilice el teléfono por largos periodos de tiempo mientras que una parte de su cuerpo está en contacto él. La temperatura del teléfono puede aumentar durante el funcionamiento normal y puede dañar o quemar la piel.

Seguridad del cargador y del adaptador

- El cargador y el adaptador están diseñados para ser usados bajo techo.
- Inserte el cargador de la batería de modo vertical en el tomacorriente de la pared.
- Sólo use el cargador de batería aprobado. De lo contrario, podría ocasionarle un daño grave a su teléfono.
- Cuando use el cargador de batería en el extranjero, use el adaptador correcto para el teléfono.

Información y cuidado de la batería

- Deshágase de la batería correctamente o llévela a su proveedor de servicios inalámbricos para que sea reciclada.
- No es necesario que la batería se haya agotado antes de recargarla.
- Use únicamente cargadores aprobados por LG que sean específicamente para el modelo de su teléfono, ya que están diseñados para maximizar la vida útil de la batería.
- No desarme la batería ni le provoque un cortocircuito.
- Mantenga limpios los contactos de metal de la batería.
- Reemplace la batería cuando ya no tenga un desempeño aceptable. La batería puede recargarse varios cientos de veces antes de necesitar ser reemplazada.

- Cargue la batería después de períodos prolongados sin usar el teléfono para maximizar la vida útil de la misma.
- La vida útil de la batería será distinta en función de los patrones de uso y las condiciones medioambientales.
- El uso extendido de la luz de fondo, el navegador y los kits de conectividad de datos afectan la vida útil de la batería y los tiempos de conversación y espera.
- La función de autoprotección de la batería interrumpe la alimentación del teléfono cuando su operación está en un estado anormal. En este caso, extraiga la batería del teléfono, vuelva a instalarla y encienda el teléfono.

Peligros de explosión, descargas eléctricas e incendio

- No coloque el teléfono en sitios expuestos a exceso de polvo y mantenga la distancia mínima requerida entre el cable de alimentación y las fuentes de calor.
- Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el teléfono y limpie la clavija del conector de alimentación cuando esté sucia.
- Al usar el conector de alimentación, asegúrese de que esté conectado con firmeza. De lo contrario, podría causar un calentamiento excesivo o incendio.
- Si coloca el teléfono en un bolsillo o bolso sin cubrir el receptáculo (clavija de alimentación), los artículos metálicos (tales como una moneda, clip o pluma) pueden provocarle un cortocircuito al teléfono. Siempre cubra el receptáculo cuando no se esté usando.
- No cree un cortocircuito en la batería. Los artículos metálicos como monedas, clips o bolígrafos en el bolsillo o bolso, al moverse, pueden causar un cortocircuito en los terminales + y - de la batería (las tiras de metal de la batería). El cortocircuito de los terminales podría dañar la batería y ocasionar una explosión.

Aviso general

- Usar una batería dañada o introducir la batería en la boca pueden causar graves lesiones.

- No coloque cerca del teléfono artículos que contengan componentes magnéticos como tarjetas de crédito, tarjetas de teléfono, libretas de banco o boletos del metro. El magnetismo del teléfono puede dañar los datos almacenados en la tira magnética.
- Hablar por el teléfono durante un período de tiempo prolongado puede reducir la calidad de la llamada debido al calor generado durante la utilización.
- Cuando el teléfono no se usa durante mucho tiempo, déjelo en un lugar seguro con el cable de alimentación desconectado.
- El uso del teléfono cerca de equipo receptor (como un televisor o radio) puede causar interferencia al teléfono.
- No use el teléfono si la antena está dañada. Si una antena dañada toca la piel, puede causar una ligera quemadura. Comuníquese con un Centro de servicio autorizado LG para que reemplacen la antena dañada.
- No sumerja el teléfono en agua. Si esto ocurre, apáguelo de inmediato y extraiga la batería. Si el teléfono no funciona, llévelo a un Centro de servicio autorizado LG.
- No pinte el teléfono.
- Los datos guardados en el teléfono se pueden borrar al usar de manera incorrecta el teléfono, repararlo o actualizar el software. Por favor respalde sus números de teléfono importantes. (También podrían borrarse los tonos de timbre, mensajes de texto, mensajes de voz, fotos y videos). El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados por la pérdida de datos.
- Al usar el teléfono en lugares públicos, establezca el tono de timbre en vibración para no molestar a otras personas.
- No apague ni encienda el teléfono cuando se lo ponga al oído.
- Use los accesorios, como audífonos y auriculares, con precaución. Cerciórese de que los cables estén bien resguardados y no toque la antena innecesariamente.

- No utilice el teléfono por largos periodos de tiempo mientras que una parte de su cuerpo está en contacto él. La temperatura del teléfono puede aumentar durante el funcionamiento normal y puede dañar o quemar la piel.

Precaución: Evite una posible pérdida de la audición

La exposición prolongada a sonidos fuertes (incluida la música) es la causa más común de pérdida de audición evitable. Algunas investigaciones científicas sugieren que el uso de dispositivos de audio portátiles, como reproductores de música portátiles y teléfonos celulares, a altos volúmenes durante períodos prolongados puede provocar una pérdida de la audición permanente inducida por el ruido. Esto incluye el uso de auriculares (incluidos los auriculares estándares, los intrauriculares y los dispositivos Bluetooth® u otros dispositivos inalámbricos). En algunos estudios, la exposición a ruidos muy fuertes también ha estado asociada con la presencia de zumbido de oídos, hipersensibilidad al sonido y distorsión de la audición. La susceptibilidad de las personas a la pérdida de audición inducida por el ruido y otros posibles problemas de audición varía. La cantidad de ruido emitida por un dispositivo de audio portátil varía según la naturaleza del sonido, el dispositivo, la configuración del dispositivo y los auriculares. Al usar cualquier dispositivo de audio portátil, debe seguir las siguientes recomendaciones de sentido común:

- Establezca el volumen en un entorno tranquilo y seleccione el volumen más bajo en el que pueda oír adecuadamente.
- Al usar auriculares, baje el volumen si no puede oír a una persona que le habla de cerca o si una persona sentada a su lado puede oír lo que usted está escuchando.
- No suba el volumen para tapar los sonidos de un entorno ruidoso. Si opta por escuchar el dispositivo portátil en un entorno ruidoso, use auriculares que anulen los ruidos para tapar el ruido del entorno que lo rodea.
- Limite la cantidad de tiempo que escucha el dispositivo. A medida que el volumen aumente, se necesitará menos tiempo para que su audición se

vea afectada.

- Evite utilizar auriculares después de la exposición a ruidos extremadamente fuertes, como conciertos de rock, que puedan provocar la pérdida temporal de la audición. La pérdida temporal de la audición puede hacer que volúmenes inseguros parezcan normales.
- No escuche a un volumen que le provoque molestias. Si experimenta zumbido en los oídos, oye conversaciones apagadas o experimenta alguna dificultad temporal en la audición después de escuchar un dispositivo de audio portátil, deje de usarlo y consulte a su médico.

Usted puede obtener la información adicional sobre este tema de las fuentes siguientes:

American Academy of Audiology (Academia estadounidense de audiología)

11730 Plaza American Drive, Suite 300

Reston, VA 20190

Voz: (800) 222-2336

Correo electrónico: info@audiology.org

Internet: www.audiology.org

National Institute on Deafness and Other Communication Disorders (Instituto nacional de sordera y otros trastornos de comunicación)

Institutos Nacionales de la Salud

31 Center Drive, MSC 2320

Bethesda, MD USA 20892-2320

Voz: (301) 496-7243

Correo electrónico: nidcdinfo@nih.gov

Internet: http://www.nidcd.nih.gov/health/hearing

National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laborales)

Hubert H. Humphrey Bldg.

200 Independence Ave., SW

Washington, DC 20201

Voz: 1-800-35-NIOSH (1-800-356-4674)

Internet: http://www.cdc.gov/niosh/topics/noise/default.html

Actualización de la FDA para los consumidores



Actualización para los consumidores del Centro de Dispositivos Médicos y Radiológicos en la Salud de la Administración de Alimentos y Drogas de EE. UU. sobre teléfonos celulares:

1. ¿Los teléfonos inalámbricos representan un riesgo para la salud?

La evidencia científica disponible no muestra que haya ningún problema de salud asociado con el uso de teléfonos inalámbricos. Sin embargo, no hay pruebas de que los teléfonos inalámbricos sean completamente seguros. Los teléfonos inalámbricos emiten bajos niveles de energía de radiofrecuencia (RF) en el rango de microondas cuando se usan. También emiten muy bajos niveles de RF cuando están en modo de espera. Mientras que altos niveles de RF pueden producir efectos en la salud (calentando los tejidos), la exposición a RF de bajo nivel no produce efectos de calentamiento y no causa efectos conocidos adversos para la salud. Muchos estudios sobre la exposición a RF de bajo nivel no han encontrado ningún efecto biológico. Algunos estudios han sugerido que puede haber algunos efectos biológicos, pero tales conclusiones no se han visto confirmadas por investigaciones adicionales. En algunos casos, otros investigadores han tenido dificultades en reproducir tales estudios o en determinar los motivos por los que los resultados no son consistentes.

2. ¿Cuál es el papel de la FDA respecto de la seguridad de los teléfonos inalámbricos?

Según las leyes, la FDA no comprueba la seguridad para el consumidor de los productos que emiten radiación, como los teléfonos inalámbricos, antes de que puedan venderse, como lo hace con los nuevos medicamentos o dispositivos médicos. No obstante, la agencia tiene autoridad para

emprender acciones si se demuestra que los teléfonos inalámbricos emiten energía de radiofrecuencia (RF) a un nivel que es peligroso para el usuario. En tal caso, la FDA podría exigir a los fabricantes de teléfonos inalámbricos que informaran a los usuarios del riesgo para la salud y reparen, reemplacen o saquen del mercado los teléfonos de modo que deje de existir el riesgo.

Aunque los datos científicos existentes no justifican que la FDA emprenda acciones reglamentarias, la agencia ha instado a la industria de los teléfonos inalámbricos para que dé determinados pasos. Algunos de ellos son:

- apoyar la necesaria investigación sobre los posibles efectos biológicos de RF del tipo que emiten los teléfonos inalámbricos;
- diseñar teléfonos inalámbricos de tal modo que se minimice la exposición del usuario a RF que no sea necesaria para la función del dispositivo; y
- cooperar para dar a los usuarios de teléfonos inalámbricos la mejor información sobre los posibles efectos del uso de los teléfonos inalámbricos sobre la salud humana.

La FDA pertenece a un grupo de trabajo interinstitucional de dependencias federales que tienen responsabilidad en distintos aspectos de la seguridad de las RF para garantizar la coordinación de esfuerzos a nivel federal. Las siguientes instituciones pertenecen a este grupo de trabajo:

- National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laborales)
- Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Medioambiental)
- Occupational Safety y Health Administration (Administración de la Seguridad y Salud Laborales)
- Administración Nacional de Telecomunicaciones e Información

El National Institutes of Health (Institutos Nacionales de Salud) también participa en algunas actividades del grupo de trabajo interinstitucional.

La FDA comparte las responsabilidades reglamentarias sobre los teléfonos inalámbricos con la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por su sigla en inglés). Todos los teléfonos que se venden en los EE.UU. deben cumplir

con los lineamientos de seguridad de la FCC que limitan la exposición a la RF. La FCC depende de la FDA y de otras instituciones de salud para las cuestiones de seguridad de los teléfonos inalámbricos.

La FCC también regula las estaciones de base de las cuales dependen los teléfonos inalámbricos. Mientras que estas estaciones de base funcionan a una potencia mayor que los teléfonos inalámbricos mismos, la exposición a RF que recibe la gente de estas estaciones de base es habitualmente miles de veces menor de la que pueden tener procedente de los teléfonos inalámbricos. Las estaciones de base por tanto no están sujetas a las cuestiones de seguridad que se analizan en este documento.

3. ¿Qué tipos de teléfonos son objeto de esta actualización?

El término “teléfonos inalámbricos” hace referencia a los teléfonos inalámbricos de mano con antenas integradas, que a menudo se denominan teléfonos “celulares”, “móviles” o “PCS”. Estos tipos de teléfonos inalámbricos pueden exponer al usuario a una energía de radiofrecuencia (RF) mensurable debido a la corta distancia entre el teléfono y la cabeza del usuario. Estas exposiciones a RF están limitadas por los lineamientos de seguridad de la FCC que se desarrollaron con indicaciones de la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. Cuando el teléfono se encuentra a distancias mayores del usuario, la exposición a RF es drásticamente menor, porque la exposición a RF de una persona disminuye rápidamente al incrementarse la distancia de la fuente. Los llamados “teléfonos inalámbricos”, que tienen una unidad de base conectada al cableado telefónico de una casa, generalmente funcionan a niveles de potencia mucho menores y por tanto producen exposiciones a RF que están muy por debajo de los límites de seguridad de la FCC.

4. ¿Cuáles son los resultados de la investigación que ya se ha realizado?

La investigación realizada hasta la fecha ha producido resultados contradictorios y muchos estudios han sufrido de fallas en sus métodos de investigación. Los experimentos con animales para investigar los efectos de las exposiciones a la energía de radiofrecuencia (RF) características de los teléfonos inalámbricos han producido resultados contradictorios que con

frecuencia no pueden repetirse en otros laboratorios. Unos pocos estudios con animales, sin embargo, sugieren que bajos niveles de RF podrían acelerar el desarrollo del cáncer en animales de laboratorio. Sin embargo, muchos de los estudios que mostraron un mayor desarrollo de tuMáss usaron animales que habían sido alterados genéticamente o tratados con sustancias químicas que causan cáncer para que fueran propensos a desarrollar cáncer aun sin la presencia de una exposición a RF.

Otros estudios expusieron a los animales a RF durante períodos de hasta 22 horas al día. Estas condiciones no se asemejan a las condiciones bajo las cuales la gente usa los teléfonos inalámbricos, de modo que no sabemos con certeza qué significan los resultados de dichos estudios para la salud humana. Se han publicado tres grandes estudios epidemiológicos desde diciembre de 2000. Juntos, estos estudios investigaron cualquier posible asociación entre el uso de teléfonos inalámbricos y cáncer primario del cerebro, glioma, meningioma o neuroma acústica, tuMáss cerebrales o de las glándulas salivales, leucemia u otros cánceres. Ninguno de los estudios demostró la existencia de ningún efecto dañino para la salud originado en la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos. No obstante, ninguno de los estudios puede responder a preguntas sobre la exposición a largo plazo, ya que el período promedio de uso del teléfono en estos estudios fue de alrededor de tres años.

5. ¿Qué investigaciones se necesitan para decidir si la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos representa un riesgo para la salud?

Una combinación de estudios de laboratorio y estudios epidemiológicos de gente que realmente utiliza teléfonos inalámbricos proporcionaría algunos de los datos necesarios. Dentro de algunos años se podrían realizar estudios de exposición animal durante toda la vida. Sin embargo, se necesitarían grandes cantidades de animales para proporcionar pruebas confiables de un efecto promotor del cáncer, en caso de existir alguno. Los estudios epidemiológicos pueden proporcionar datos directamente aplicables a poblaciones humanas, pero puede ser necesario un seguimiento de diez años o más para obtener respuestas acerca de algunos efectos sobre la salud, como lo sería el cáncer. Esto se debe a que al intervalo entre el momento de exposición a

un agente cancerígeno y el momento en que se desarrollan los tuMáss, en caso de hacerlo, puede ser de muchos, muchos años. La interpretación de los estudios epidemiológicos se ve entorpecida por la dificultad de medir la exposición real a RF durante el uso cotidiano de los teléfonos inalámbricos. Muchos factores afectan esta medición, como el ángulo al que se sostiene el teléfono, o el modelo de teléfono que se usa.

6. ¿Qué está haciendo la FDA para averiguar más acerca de los posibles efectos en la salud de la RF de los teléfonos inalámbricos?

La FDA está trabajando con el Programa Nacional de Toxicología de los EE.UU. y con grupos de investigadores de todo el mundo para asegurarse de que se realicen estudios de alta prioridad con animales para resolver importantes preguntas acerca de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF).

La FDA ha sido un participante líder en el Proyecto Internacional de Campos Magnéticos (EMF, por su sigla en inglés) de la Organización Mundial de la Salud desde su creación en 1996. Un influyente resultado de este trabajo ha sido el desarrollo de una agenda detallada de necesidades de investigación que ha impulsado el establecimiento de nuevos programas de investigación en todo el mundo. El proyecto también ha ayudado a desarrollar una serie de documentos de información pública sobre temas del EMF.

La FDA y la Asociación de Internet y Telecomunicaciones Celulares (CTIA por su sigla en inglés) tienen un acuerdo formal de desarrollo e investigación cooperativa (CRADA, por su sigla en inglés) para investigar la seguridad de los teléfonos inalámbricos. La FDA proporciona la supervisión científica, recibiendo informes de expertos de organizaciones gubernamentales, de la industria y académicas. La investigación patrocinada por la CTIA se realiza por medio de contratos con investigadores independientes. La investigación inicial incluiría tanto estudios de laboratorio como estudios de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El CRADA también incluiría una amplia evaluación de las necesidades de investigación adicionales en el contexto de los más recientes desarrollos de investigación del mundo.

7. ¿Cómo puedo averiguar cuánta exposición a energía de radiofrecuencia puedo recibir al usar mi teléfono inalámbrico?

Todos los teléfonos que se venden en los Estados Unidos deben cumplir con los lineamientos de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) que limitan las exposiciones a la energía de radiofrecuencia (RF). La FCC estableció esos lineamientos asesorada por la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. El límite de la FCC para la exposición a RF de teléfonos inalámbricos se ha fijado a una tasa de absorción específica (SAR, por su sigla en inglés) de 1,6 watts por kilogramo (1,6 W/kg). El límite de la FCC es consistente con los estándares de seguridad desarrollados por el Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Institute of Electrical and Electronic Engineering, IEEE) y el Consejo Nacional para la Medición y Protección contra la Radiación (National Council on Radiation Protection and Measurement).

El límite de exposición toma en consideración la capacidad del cuerpo de eliminar el calor de los tejidos que absorben energía de los teléfonos inalámbricos y se ha fijado muy por debajo de los niveles que se sabe que tienen algún efecto. Los fabricantes de teléfonos inalámbricos deben informar a la FCC del nivel de exposición a RF de cada modelo de teléfono. El sitio web de la FCC (http://www.fcc.gov/cgb/cellular.html) proporciona instrucciones para ubicar el número de identificación de la FCC en el teléfono y encontrar el nivel de exposición a RF del teléfono en la lista que aparece en línea.

8. ¿Qué ha hecho la FDA para medir la energía de radiofrecuencia que proviene de los teléfonos inalámbricos?

El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) está desarrollando un estándar técnico para la medición de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) proveniente de los teléfonos inalámbricos y otros dispositivos inalámbricos con la participación y el liderazgo de científicos e ingenieros de la FDA. El estándar denominado “Práctica recomendada para determinar la tasa de absorción específica (SAR) pico en el cuerpo humano debido a los dispositivos de comunicación inalámbrica: técnicas experimentales”, establece la primera metodología coherente de pruebas

para medir la tasa a la cual se depositan las RF en la cabeza de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El método de prueba utiliza un modelo de la cabeza humana que simula sus tejidos. Se espera que la metodología de pruebas de SAR estandarizada mejore notablemente la coherencia de las mediciones realizadas en distintos laboratorios con el mismo teléfono. La SAR es la medición de la cantidad de energía que absorben los tejidos, ya sea de todo el cuerpo o de una pequeña parte del mismo. Se mide en watts/kg (o milivatios/g) de materia. Esta medición se emplea para determinar si un teléfono inalámbrico cumple con los lineamientos de seguridad.

9. ¿Qué pasos puedo dar para reducir mi exposición a la energía de radiofrecuencia de mi teléfono inalámbrico?

Si estos productos presentan un riesgo, algo que en este momento no sabemos que ocurra, probablemente sea muy pequeño. Pero si le preocupa evitar incluso los riesgos potenciales, puede seguir unos pasos sencillos para reducir al máximo su exposición a la energía de radiofrecuencia (RF). Dado que el tiempo es un factor clave en la cantidad de exposición que una persona puede recibir, la reducción del tiempo dedicado al uso de teléfonos inalámbricos reduciría la exposición a RF. Si debe mantener conversaciones prolongadas con teléfonos inalámbricos todos los días, puede aumentar la distancia entre su cuerpo y la fuente de la RF, dado que el nivel de exposición cae drásticamente con la distancia. Por ejemplo, podría usar un auricular y llevar el teléfono inalámbrico lejos del cuerpo o usar teléfonos inalámbricos conectados a una antena remota. Nuevamente, los datos científicos no demuestran que los teléfonos inalámbricos sean dañinos. Pero si le preocupa la exposición a RF de estos productos, puede tomar medidas como las mencionadas anteriormente para reducir la exposición a RF proveniente del uso de teléfonos inalámbricos.

10. ¿Qué hay del uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños?

La evidencia científica no muestra ningún peligro para los usuarios de teléfonos inalámbricos, incluidos los niños y adolescentes. Si desea tomar medidas para reducir la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF), las medidas mencionadas anteriormente se aplican a los niños y adolescentes

que usan teléfonos inalámbricos. Reducir el tiempo de uso de teléfonos inalámbricos y aumentar la distancia entre el usuario y la fuente de RF disminuirán la exposición a RF.

Algunos grupos patrocinados por otros gobiernos nacionales han aconsejado que se desaliente del todo el uso de teléfonos inalámbricos por los niños. Por ejemplo, el gobierno del Reino Unidos distribuyó folletos que contienen esa recomendación en diciembre de 2000. Observaron que no hay evidencias que indiquen que usar un teléfono inalámbrico cause tuMáss cerebrales ni otros efectos dañinos. Su recomendación para que se limitara el uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños era estrictamente precautoria, no estaba basada en ninguna evidencia científica de que exista riesgo alguno para la salud.

11. ¿Qué hay de la interferencia de los teléfonos inalámbricos con el equipo médico?

La energía de radiofrecuencia (RF) proveniente de los teléfonos inalámbricos puede interactuar con algunos dispositivos electrónicos. Por este motivo, la FDA colaboró con el desarrollo de un método de prueba detallado para medir la interferencia electromagnética (MXI, por su sigla en inglés) de los teléfonos inalámbricos en los marcapasos implantados y los desfibriladores. Este método de prueba ahora es parte de un estándar patrocinado por la Asociación para el Avance de la Instrumentación Médica (AAMI, por su sigla en inglés). La versión final, un esfuerzo conjunto de la FDA, los fabricantes de dispositivos médicos y muchos otros grupos, se finalizó a fines de 2000. Este estándar permitirá a los fabricantes asegurarse de que los marcapasos y los desfibriladores estén a salvo de la EMI de los teléfonos inalámbricos.

La FDA ha probado audífonos para determinar si reciben interferencia de los teléfonos inalámbricos de mano y ha ayudado a desarrollar un estándar voluntario patrocinado por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE). Este estándar especifica los métodos de prueba y los requisitos de desempeño de los audífonos y los teléfonos inalámbricos con el fin de que no ocurra ninguna interferencia cuando una persona use un teléfono “compatible” y un audífono “compatible” al mismo tiempo. Este estándar fue aprobado por la IEEE en 2000.

La FDA sigue supervisando el uso de los teléfonos inalámbricos para detectar posibles interacciones con otros dispositivos médicos. Si se determinara que se presenta una interferencia dañina, la FDA realizará las pruebas necesarias para evaluar la interferencia y trabajará para resolver el problema.

12. ¿Dónde puedo hallar información adicional?

Para obtener información adicional, por favor consulte los recursos siguientes:

La página web de la FDA sobre teléfonos inalámbricos (http://www.fda.gov), seleccione “A to Z Index” (Índice A - Z) y en la letra “C” del índice de temas, seleccione Cell Phones (Teléfonos celulares) > Current Research Results (Resultado de investigaciones actuales).

Programa de Seguridad de RF de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety/).

Comisión Internacional para la Protección contra la Radiación No Ionizante (http://www.icnirp.de)

Proyecto Internacional EMF de la Organización Mundial de la Salud (OMS) (http://www.who.int/emf)

Agencia de Protección de la Salud (http://www.hpa.org.uk/)

10 consejos de seguridad para conductores

Un teléfono inalámbrico le ofrece la extraordinaria capacidad de comunicarse por voz prácticamente en cualquier lugar y a cualquier hora. Las ventajas de los teléfonos inalámbricos van acompañadas de una gran responsabilidad por parte de los usuarios.

Cuando conduzca un coche, la conducción es su primera responsabilidad. Cuando utilice un teléfono inalámbrico y esté al volante, sea sensato y tenga presente los siguientes consejos:

1. Conozca su teléfono inalámbrico y sus funciones, como la marcación rápida y la remarcación automática. Lea con atención el manual de instrucciones y conozca cómo aprovechar las valiosas funciones que la mayoría de los teléfonos ofrece, incluidas la remarcación automática y la

memoria. Asimismo, memorice el teclado del teléfono para que pueda utilizar la función de marcación rápida sin dejar de prestar atención a la carretera.

2. Cuando esté disponible, utilice un dispositivo de manos libres. Varios accesorios para teléfonos inalámbricos con manos libres están a su disposición actualmente. Tanto si elige un dispositivo montado e instalado para su teléfono inalámbrico como si utiliza un accesorio para teléfono con altavoz, saque partido de estos dispositivos si están a su disposición.
3. Asegúrese de que coloca el teléfono inalámbrico en un lugar de fácil alcance y donde pueda utilizarlo sin perder de vista la carretera. Si recibe una llamada en un momento inoportuno, si es posible, deje que el buzón de voz conteste en su lugar.
4. Termine las conversaciones que se produzcan en condiciones o situaciones de conducción peligrosa. Comunique a la persona con la que está hablando que está conduciendo; si fuera necesario, termine la llamada en situaciones de tráfico pesado o en las que las condiciones climatológicas comporten un peligro para la conducción. La lluvia, el aguanieve, la nieve y el hielo pueden ser peligrosos, así como un tráfico pesado. Como conductor, su principal responsabilidad es prestar atención a la carretera.
5. No tome notas ni busque números de teléfono mientras conduce. Si está leyendo una agenda o una tarjeta de visita, o si está escribiendo una lista de “tareas por hacer” mientras conduce, no está mirando por dónde va. Es de sentido común. No se ponga en una situación peligrosa porque está leyendo o escribiendo y no está prestando atención a la carretera o a los vehículos cercanos.
6. Marque con cuidado y observe el tráfico; si es posible, realice las llamadas cuando no esté circulando o antes de ponerse en circulación. Intente planificar sus llamadas antes de iniciar el viaje o intente que estas coincidan con los momentos en los que esté parado en una señal de Stop, en un semáforo en rojo o en cualquier otra situación en la que deba detenerse. Pero si necesita marcar mientras conduce, siga este sencillo consejo: marque unos cuantos números, compruebe la carretera y los espejos y, a continuación, siga marcando.
7. No mantenga conversaciones conflictivas o de gran carga emocional

que puedan distraerle. Este tipo de conversaciones debe evitarse a toda costa, ya que lo distraen e incluso lo pueden poner en peligro cuando está al volante. Asegúrese de que la gente con la que está hablando sabe que está conduciendo y, si fuera necesario, termine aquellas conversaciones que puedan distraer su atención de la carretera.

8. Utilice el teléfono inalámbrico para pedir ayuda. Un teléfono inalámbrico es una de las mejores herramientas que posee para protegerse y proteger a su familia en situaciones peligrosas; con el teléfono a su lado, sólo tres números lo separarán de la ayuda necesaria. Marque el 911 u otro número de emergencia local en caso de incendio, accidente de tráfico, peligro en la carretera o emergencia médica. Recuerde que es una llamada gratuita para su teléfono inalámbrico.

9. Utilice el teléfono inalámbrico para ayudar a otras personas en situaciones de emergencia. Un teléfono inalámbrico le ofrece la oportunidad perfecta para ser un “buen samaritano” en su comunidad. Si presencia un accidente de circulación, un delito o cualquier otra emergencia grave en la que haya vidas en peligro, llame al 911 o a otro número de emergencia local, ya que también le gustaría que otros lo hicieran por usted.

10. Llame al servicio de asistencia en carretera o a un número de asistencia especial para situaciones que no sean de emergencia si fuera necesario. Durante la conducción encontrará situaciones que precisen de atención, pero no serán lo bastante urgentes como para llamar a los servicios de emergencia. Sin embargo, puede utilizar el teléfono inalámbrico para echar una mano. Si ve un vehículo averiado que no presenta un peligro grave, un semáforo roto, un accidente de tránsito leve donde nadie parece herido o un vehículo que sabe que es robado, llame a la asistencia en ruta o a un número especial para asistencia de no emergencia desde el teléfono inalámbrico.

    Los consejos anteriores se proporcionan a modo de lineamientos generales. Antes de decidir si va a usar su dispositivo móvil mientras maneja un vehículo, se recomienda que consulte las leyes u otras reglamentaciones locales de la jurisdicción aplicable respecto de dicho uso. Es posible que dichas leyes u otras reglamentaciones restrinjan la manera en que un conductor puede usar su teléfono mientras maneja un vehículo.

Información al consumidor sobre las tasas de absorción específicas

(SAR, Specific Absorption Rate)

Este modelo de teléfono cumple con los requisitos gubernamentales de exposición a las ondas de radio. Su teléfono inalámbrico es un transmisor y receptor de radio. Está diseñado y fabricado para que no supere los límites de emisión para la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) establecidos por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) del gobierno de los EE. UU. Estos límites de exposición de la FCC provienen de las recomendaciones de dos organizaciones expertas, el Consejo Nacional para la Medición y Protección contra la Radiación (NCRP, por su sigla en inglés) y el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE).

En ambos casos, las recomendaciones fueron desarrolladas por expertos científicos y en ingeniería del ámbito industrial, gubernamental y académico tras realizar revisiones exhaustivas de la literatura científica relacionada con los efectos biológicos de la energía de RF.

El límite de exposición para los teléfonos inalámbricos emplea una unidad de medida llamada Tasa de Absorción Específica o SAR. La SAR es una medida de la tasa de absorción de energía de RF en el cuerpo humano expresada en unidades de watts por kilogramo (W/kg). La FCC requiere que los teléfonos inalámbricos cumplan con un límite de seguridad de 1,6 watts por kilogramo (1,6 W/kg). El límite de exposición de la FCC incorpora un margen de seguridad sustancial para dar una protección adicional al público y para tomar en cuenta cualquier variación en las mediciones.

Las pruebas de SAR se llevan a cabo usando las posiciones de operación estándar especificadas por la FCC con el teléfono transmitiendo a su nivel de potencia más alto certificado en todas las bandas de frecuencia probadas. Aunque la SAR se determina al nivel de potencia más alto certificado, el nivel de SAR real del teléfono en funcionamiento puede estar muy por debajo del valor máximo. Dado que el teléfono está diseñado para funcionar a varios niveles de potencia para usar solamente la potencia necesaria para llegar a la red, en general mientras más cerca esté de una antena de una estación de base inalámbrica, menor será la potencia que se emitirá.

Antes de que un modelo de teléfono esté disponible para su venta al público, debe probarse y certificarse ante la FCC que no supera el límite establecido por el requisito que el gobierno ha adoptado para la exposición segura. Las pruebas se realizan en posiciones y ubicaciones (por ejemplo, en la oreja y llevándolo en el cuerpo) según lo demanda la FCC para cada modelo.

Este dispositivo fue probado para operaciones típicas de uso en el cuerpo, con la parte posterior del teléfono a 1,5 cm (0,59 pulgadas) del cuerpo del usuario. Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC, debe mantenerse una distancia mínima de 1,5 cm (0,59 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono. No deben utilizarse clips para cinturón, fundas y accesorios similares de otros fabricantes que tengan componentes metálicos.

Los accesorios usados sobre el cuerpo que no pueden mantener una distancia de 1,5 cm (0,59 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, y que no han sido probados para operaciones típicas de uso en el cuerpo, tal vez no cumplan con los límites de exposición a RF de la FCC y deben evitarse.

La FCC ha otorgado una Autorización de equipo para este modelo de teléfono con todos los niveles de SAR reportados y evaluados en cumplimiento de los lineamientos de emisión de RF de la FCC.

El valor de SAR más elevado para este modelo de teléfono probado para su uso en el oído es de 0,75 W/kg y cuando se lo usa sobre el cuerpo, como describe este manual, es de 1,27 W/kg. Aun cuando puede haber diferencias entre los niveles de SAR de varios teléfonos y en varias posiciones, todos ellos cumplen el requisito gubernamental para una exposición segura.

La información sobre la SAR de este modelo de teléfono está archivada en la FCC y puede encontrarse en la sección Display Grant de http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid después de buscar en FCC ID.ZNFAS695

Para buscar información correspondiente a un modelo de teléfono en particular, este sitio usa el número de identificación de la FCC del teléfono que suele estar impreso en la carcasa del teléfono. A veces es necesario retirar la batería para encontrar el número. Una vez que tiene el número de identificación de la FCC de un teléfono en particular, siga las instrucciones del sitio web que debería proporcionar valores de SAR típica y mínima para

un teléfono en particular.

Puede encontrar información adicional sobre Tasas de Absorción Específicas (SAR) en el sitio web de la Asociación de Industrias de Telecomunicaciones Celulares (CTIA, por su sigla en inglés) en http://www.ctia.org/

*En los Estados Unidos y Canadá, el límite SAR para teléfonos móviles usados por el público es de 1,6 watts/kg (W/kg) promediados en un gramo de tejido. El estándar incluye un margen sustancial de seguridad para dar una protección adicional al público y para tomar en cuenta cualquier variación en las mediciones.

Reglamentaciones de compatibilidad con audífonos (HAC) para dispositivos inalámbricos

El 10 de julio de 2003, el informe y orden de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de los EE. UU. en el expediente sobre comunicaciones inalámbricas 01-309 modificó la excepción de los teléfonos inalámbricos en virtud de la Ley de Compatibilidad con Audífonos (Ley HAC, por su sigla en inglés) de 1988 para exigir que los teléfonos inalámbricos digitales sean compatibles con los audífonos. La intención de la Ley HAC es garantizar que las personas con discapacidades auditivas puedan acceder en forma razonable a los servicios de telecomunicaciones.

Al usar ciertos teléfonos inalámbricos cerca de algunos dispositivos auditivos (audífonos e implantes cocleares), es posible que los usuarios detecten un ruido de zumbido, murmullo o chirrido. Algunos dispositivos para la audición son más inmunes que otros a este ruido de interferencia, y los teléfonos también varían en la cantidad de interferencia que generan.

La industria de los teléfonos inalámbricos ha desarrollado un sistema de clasificación de teléfonos inalámbricos con el fin de ayudar a los usuarios de dispositivos auditivos a encontrar teléfonos que puedan ser compatibles con sus dispositivos auditivos. No se han clasificado todos los teléfonos. Los teléfonos clasificados incluyen la clasificación en su caja o llevan una etiqueta en la caja.

Las clasificaciones no son garantías. Los resultados variarán en función del dispositivo auditivo del usuario y su pérdida de audición. Si su dispositivo auditivo resultara ser vulnerable a la interferencia, es posible que no pueda usar

satisfactoriamente un teléfono clasificado. Probar el teléfono con su dispositivo auditivo es la mejor forma de evaluarlo para sus necesidades personales.

Clasificaciones M: los teléfonos con clasificación M3 o M4 cumplen los requisitos de la FCC y probablemente generen menos interferencia con los dispositivos auditivos que los teléfonos no etiquetados. M4 la mejor o más alta de las dos clasificaciones.

Los dispositivos auditivos también pueden tener una clasificación. El fabricante del dispositivo auditivo o un otorrinolaringólogo pueden ayudarlo a encontrar esta clasificación. Las clasificaciones más altas significan que el dispositivo auditivo es relativamente inmune al ruido de interferencia. Los valores de clasificación del audífono y del teléfono inalámbrico se suman.

Una suma de 5 se considera aceptable para el uso normal. Una suma de 6 se considera que corresponde a un uso óptimo.



En el ejemplo de la izquierda, si un audífono cumple con la clasificación de nivel M2 y el teléfono inalámbrico cumple con la clasificación de nivel M3, la suma de los dos valores es igual a M5. Esto debería proporcionarle al usuario del audífono un “uso normal” mientras usa su audífono con ese teléfono inalámbrico en particular. En este contexto, “uso normal” se define como una calidad de señal que es aceptable para la operación normal.

La marca M es sinónimo de la marca U. La marca T es sinónimo de la marca UT. La Alianza para Soluciones de la Industria de las Telecomunicaciones (ATIS, por su siglas en inglés) recomienda las marcas M y T. La sección 20.19 de las reglas de la FCC hace referencia a las marcas U y UT. El procedimiento de clasificación y medición de la HAC se encuentra descrito en el estándar C63.19 del Instituto de Estándares Nacionales de los EE. UU. (ANSI, por su sigla en inglés).

Al hablar por un teléfono celular, se recomienda apagar el modo BT (Bluetooth) para HAC.

De conformidad con la política de compatibilidad de dispositivos de ayuda auditiva (KDB 285076), declaramos que este teléfono no se ha clasificado como compatible con dispositivos de ayuda auditiva en lo referente a la capacidad WiFi.

Información sobre audífonos y teléfonos inalámbricos digitales
Accesibilidad de teléfonos inalámbricos y audífonos

http://www.accesswireless.org/Home.aspx

Compatibilidad con audífonos y control del volumen de la FCC

http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/hac_wireless.html

123

A

B

C

D

E

S

T

U

V

W



Y



